



Capture memories,
everyday.

S85 Руководство пользователя

Благодарим за покупку фотокамеры компании Samsung.

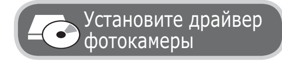
В данном руководстве излагается порядок пользования фотокамерой, объясняется, как вести фотосъемку, пересылать отснятые снимки и пользоваться прикладным программным обеспечением.

Перед началом работы с новой фотокамерой внимательно прочитайте данное руководство.

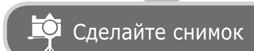
РУССКИЙ ЯЗЫК

Инструкции

Начните работу с фотокамерой, как описано ниже.

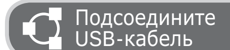


Перед подключением фотокамеры к ПК с помощью USB-кабеля следует установить ее драйвер. Установите драйвер фотокамеры, который находится на компакт-диске с программным обеспечением. (стр. 94)



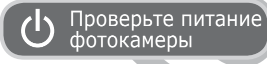
Сделайте снимок. (стр. 16)



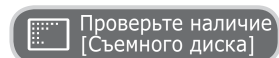


Подсоедините USB-кабель из комплекта поставки к разъемам USB на ПК и фотокамере. (стр. 97)





Проверьте питание фотокамеры. Если питание выключено, нажмите кнопку питания фотокамеры, чтобы включить ее.



Откройте Проводник и найдите [Съемный диск]. (стр. 97)

Знакомство с фотокамерой

Благодарим вас за покупку цифровой фотокамеры Samsung.

- Перед началом работы с фотокамерой внимательно прочитайте данное руководство.
- При обращении в центр по обслуживанию возьмите с собой фотокамеру и принадлежности, вызвавшие неполадки в ее работе (батарею, карту памяти и т.п.)
- Во избежание неприятных неожиданностей убедитесь, что фотокамера работает нормально, до ее планируемого использования – в поездке, на важном мероприятии и т.п. Корпорация Samsung не несет ответственности за любые потери и убытки, которые могут возникнуть вследствие неисправности фотокамеры.
- Храните руководство в надежном месте.
- Изображения могут быть повреждены, если для их копирования с карты памяти на ПК используется устройство чтения карт. При передаче изображений, снятых на фотокамере, не забудьте соединить фотокамеру и ПК с помощью USB-кабеля из комплекта поставки. Обращаем ваше внимание на то, что изготовитель не несет ответственности за утрату или порчу изображений на карте памяти вследствие использования устройства чтения карт.
- Содержание и иллюстративный материал настоящего руководства могут быть изменены без предварительного уведомления в случае изменения функций или появления дополнительных функций фотокамеры.

※Microsoft, Windows и логотип Windows являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft в США и/или других странах.

※Все торговые марки и наименования изделий, упомянутые в данном руководстве, являются зарегистрированными товарными знаками, находящимися в собственности соответствующих компаний.

Опасно!

Знак “ОПАСНО!” указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к летальному исходу или тяжелым телесным повреждениям.

- Не пытайтесь переделать данную фотокамеру. Это может привести к возгоранию, травме, поражению электрическим током, серьезному вреду для вашего здоровья, а также к неполадкам в работе фотокамеры. Внутренний осмотр, обслуживание и ремонт должны выполняться дилером или в центре по обслуживанию фототехники компании Samsung.
- Во избежание взрыва не используйте данное изделие в непосредственной близости от горючих и взрывоопасных газов.
- Не пользуйтесь фотокамерой при попадании в нее жидкости или посторонних предметов. Выключите фотокамеру и затем отсоедините источник питания. Обратитесь к дилеру или в центр по обслуживанию фототехники компании Samsung Camera. Прекратите пользоваться фотокамерой, так как это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Не вставляйте и не роняйте металлические или легковоспламеняющиеся посторонние предметы в фотокамеру через функциональные проемы, например, слот карты памяти или отсек батареи питания. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Не прикасайтесь к фотокамере влажными руками. При этом может возникнуть опасность поражения электрическим током.

Предупреждение

Знак “ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ” указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к летальному исходу или тяжелым телесным повреждениям.

- Не пользуйтесь фотовспышкой в непосредственной близости от людей или животных. Срабатывание вспышки на очень близком расстоянии от глаз объекта съемки может повредить зрение объекта съемки.
- В целях безопасности храните данное изделие и принадлежности к нему в недоступном для детей и животных месте во избежание таких несчастных случаев, как:
  - Проглатывание батарей или небольших принадлежностей фотокамеры. При несчастном случае незамедлительно обращайтесь к врачу.
  - Движущиеся части фотокамеры могут поранить вас.
- В течение продолжительной эксплуатации батарея питания и фотокамера могут нагреться и вызвать неполадки в работе фотокамеры. В этом случае оставьте фотокамеру на несколько минут в нерабочем состоянии, чтобы она охладилась.
- Не оставляйте фотокамеру в местах, подверженных воздействию крайне высоких температур, например, в закрытом автомобиле, в местах, подверженных действию прямого солнечного света, или в других местах со значительными колебаниями температуры. Высокая температура может повредить внутренние детали фотокамеры и вызвать возгорание.
- Ничем не накрывайте фотокамеру или зарядное устройство, когда они включены. Это может привести к повышенному тепловыделению и порче корпуса фотокамеры или стать причиной возгорания. Всегда пользуйтесь фотокамерой и ее принадлежностями в хорошо проветриваемом месте.

Внимание!

Знак “ОСТОРОЖНО!” указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к легким или средним телесным повреждениям.

- Протечка, перегрев или повреждение батарей могут стать причиной возгорания или телесных повреждений.
  - Используйте батареи, рекомендованные для работы с данной фотокамерой.
  - Не замыкайте батареи накоротко, не допускайте их нагрева, не бросайте после использования в огонь.
  - Соблюдайте полярность подключения батарей.
- Если вы не собираетесь пользоваться фотокамерой в течение продолжительного времени, извлеките из нее батарею. Иначе батарея может протечь, при этом едкий электролит может нанести фотокамере непоправимый ущерб.
- Не включайте фотовспышку, если она соприкасается с рукой или какими-либо предметами. Не дотрагивайтесь до фотовспышки после продолжительной работы с ней. Это может привести к ожогу.
- Не переносите включенную фотокамеру, когда к ней подсоединено зарядное устройство. После работы с фотокамерой всегда выключайте ее перед отсоединением шнура от сетевой розетки. Перед перемещением фотокамеры убедитесь, что отсоединены все шнуры и кабели. В противном случае возможно их повреждение и, как следствие, возгорание и/или поражение электрическим током.
- Во избежание получения нечетких снимков или возникновения сбоев в работе фотокамеры не прикасайтесь к объективу и прикрывающей его крышке.
- Во время съемки не заслоняйте посторонними предметами объектив и фотовспышку.
- Кредитные карты могут размагнититься, если их положить рядом с корпусом. Не оставляйте карты с магнитными полосками около корпуса.
- Использование сетевого адаптера с параметрами, не соответствующими указанным в технических характеристиках фотокамеры, может привести к выходу фотокамеры из строя. Рекомендуется использовать батарею из комплекта поставки или специальные аккумуляторные батареи, предназначенные для работы с фотокамерой.
  ※ Можно использовать сетевой адаптер со следующими характеристиками:
  ⊕—●—⊖ выходное напряжение : 3,3 В, выходной ток: 2 А, диаметр(Ø): 2.35
- Перед тем как сделать снимок, проверьте, какой тип батареи питания выбран в меню настроек (стр. 56). Если выбранный тип не совпадает с используемой батареей, фотокамера может работать ненадлежащим образом.

CAUTION

Содержание

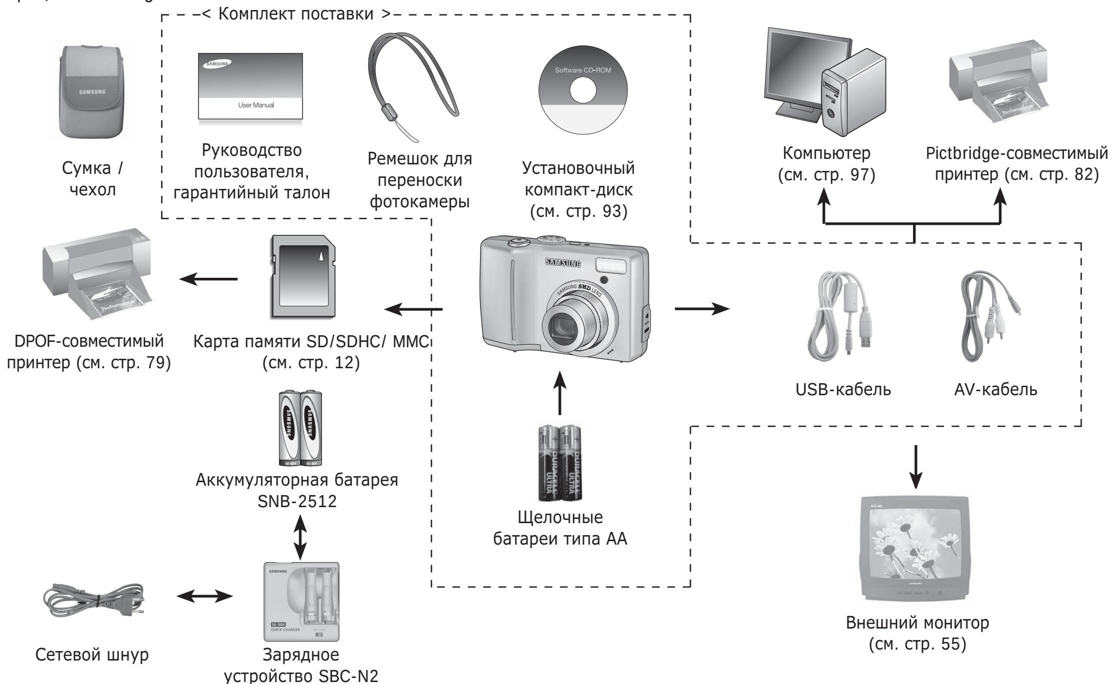
Содержание

Содержание

Содержание

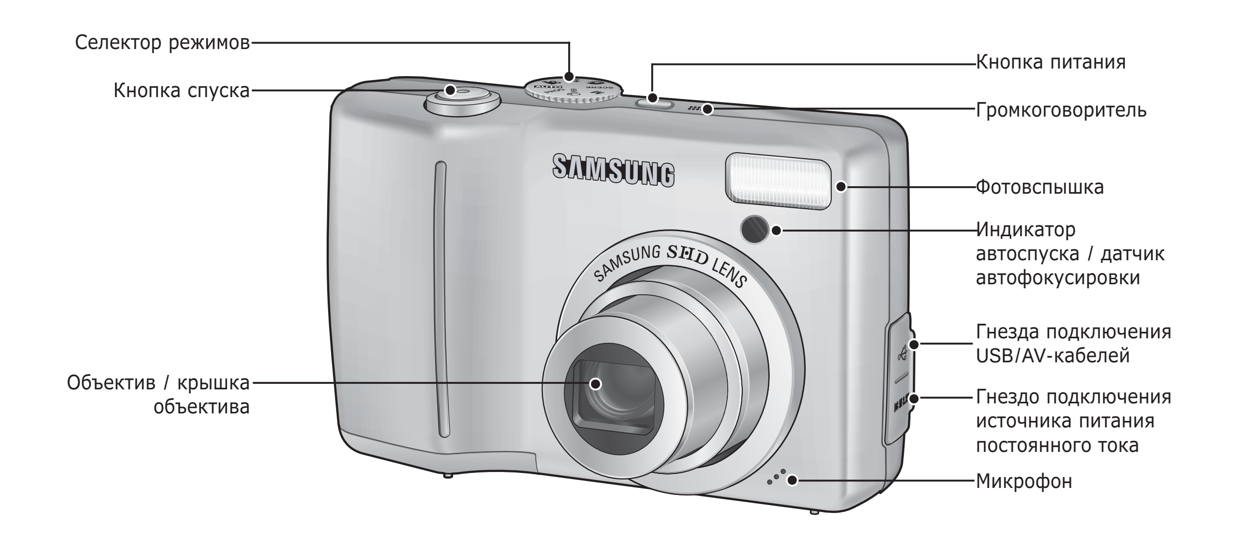
Системная диаграмма

Перед началом эксплуатации изделия проверьте комплектность поставки. Комплект поставки может меняться в зависимости от региона продаж. Для приобретения дополнительных принадлежностей обращайтесь к ближайшему дилеру или в центр обслуживания корпорации Samsung.



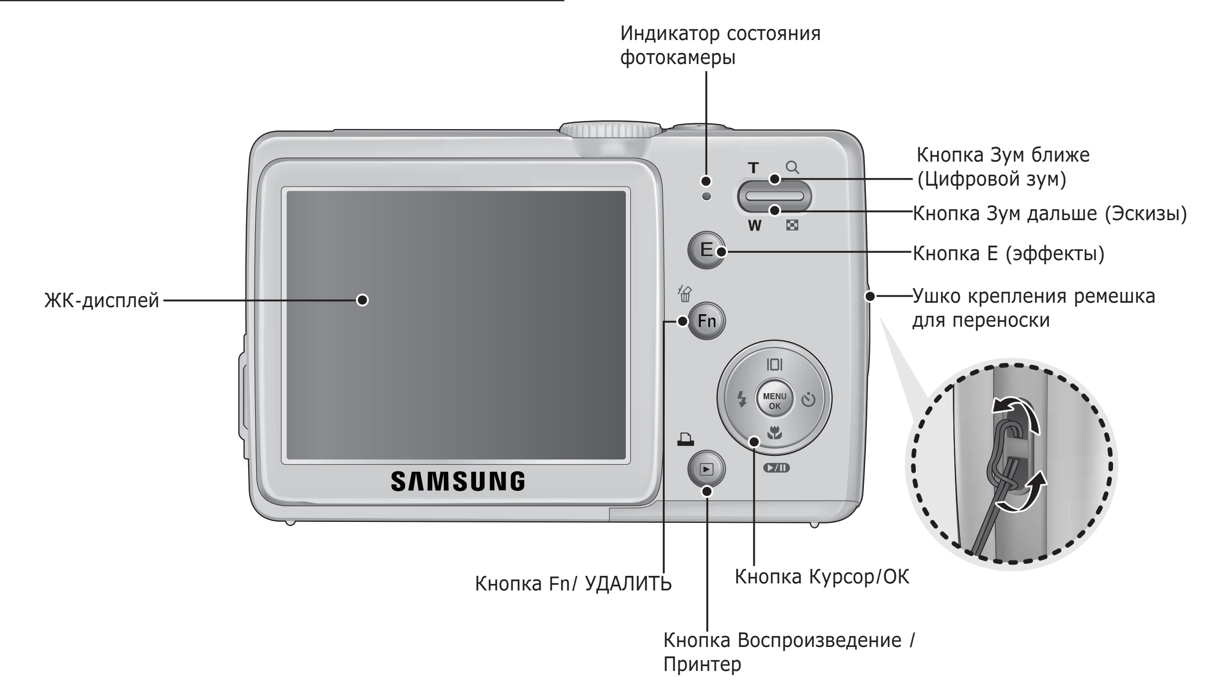
Рабочие элементы

Вид спереди и сверху



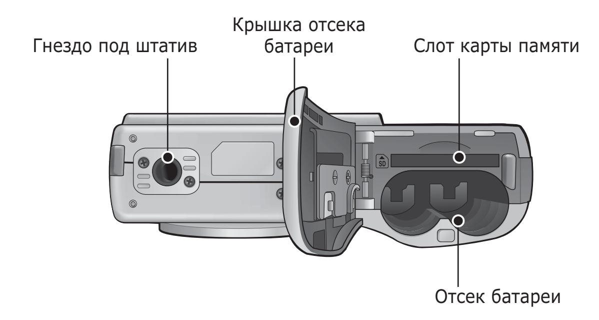
Рабочие элементы

Вид сзади



Рабочие элементы

Вид снизу/ кнопка Курсор/OK



Кнопка ИНФО/ВВЕРХ

Кнопка MENU/OK

Кнопка ВСПЫШКА / ВЛЕВО

MENU OK

Кнопка Автоспуск / ВПРАВО

Кнопка МАКРО / ВНИЗ
Кнопка ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА

Индикатор автоспуска

Значок	Состояние	Описание
	Мигает	- Индикатор мигает в течение первых 7 с с интервалом в 1 с. - В течение последних 3 с индикатор мигает с с интервалом в 0,25 с.
2S	Мигает	Индикатор мигает в течение первых 2 с с интервалом в 0,25 с.
	Мигает	Первый снимок будет сделан приблизительно через 10 с после нажатия кнопки спуска, и еще через 2 с будет сделан второй снимок.
	Мигает	После нажатия кнопки спуска будет сделан снимок в соответствии с перемещением объекта съемки.

Индикатор состояния фотокамеры

Состояние	Описание
Включение питания	Индикатор светится и выключается, когда фотокамера готова к съемке
После того как сделан снимок	Индикатор мигает, пока происходит запись данных, и выключается, когда фотокамера готова к съемке
USB-кабель подсоединен к ПК	Индикатор светится (после инициализации устройства ЖК-дисплей выключается)
Происходит обмен данными с ПК	Индикатор мигает (ЖК-дисплей выключается)
USB-кабель подсоединен к принтеру	Индикатор не светится
Происходит распечатка на принтере	Индикатор мигает
Når AF aktiveres	Lampen tænder (Kameraet fokuserer på motivet)
	Lampen blinker (Kameraet fokuserer ikke på motivet)

Рабочие элементы

Значки режимов

Дополнительная информация о настройке режимов фотокамеры приведена на стр. 16.

РЕЖИМ	АВТО	ПРОГРАММА	ASR	ВРУЧНУЮ
ЗНАЧОК				
РЕЖИМ	СЮЖЕТ	ПОРТРЕТ	НОЧЬ	ВИДЕО
ЗНАЧОК	SCENE			

РЕЖИМ	СЮЖЕТ			
ЗНАЧОК	ДЕТИ	ПЕЙЗАЖ	МАКРО	ТЕКСТ
IKON				
РЕЖИМ	ЗАКАТ	РАССВЕТ	ВСТР. СВЕТ	ФЕЙЕРВЕРК
ЗНАЧОК				
РЕЖИМ	ПЛЯЖ/СНЕГ	АВТОСПУСК	ЕДА	КАФЕ
ЗНАЧОК				

Подсоединение к источнику питания

Для электропитания цифровой фотокамеры рекомендуется использовать батареи, хранившиеся после выпуска не более 1 года. Типы батарей указаны ниже.

- Не подлежащие зарядке батареи: 2 щелочные батареи высокой емкости типа AA
- Аккумуляторные батареи (приобретаются отдельно): SNB-2512 (Ni-MH)

■ Технические характеристики аккумуляторной батареи SNB-2512

Модель	SNB-2512
Тип	Ni-MH
Доступное количество снимков	2500mAh
Напряжение	1.2V x 2
Время зарядки	риблизительно 300 минут (использование для SBC-N2)

※ Тип батарей из комплекта поставки может быть другим в разных регионах.



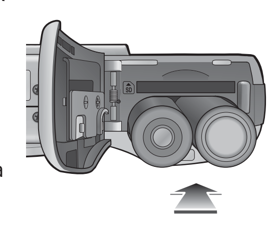
Важные сведения об использовании батарей питания.

- Выключайте питание фотокамеры, когда она не используется.
- Извлекайте батарею, если не планируете пользоваться фотокамерой продолжительное время. Если оставить батарею в фотокамере, она может потерять заряд или протечь.
- Воздействие низких температур (ниже 0 °C) может негативно сказаться на работе батареи и сократить ее ресурс.
- Рабочее состояние батареи обычно восстанавливается при нормальной температуре.
- При интенсивном использовании фотокамеры ее корпус может нагреться. Это совершенно нормально.

Подсоединение к источнику питания

■ Вставьте батарею питания, как показано на рисунке

- Если батарея вставлена, но фотокамера не включается, проверьте полярность подключения батареи (+/-).
- Не нажимайте на крышку отсека батарей с силой, когда она открыта. Так вы можете повредить или сломать ее.



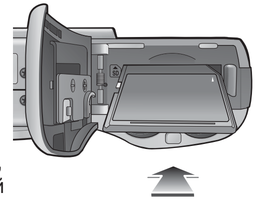
■ На ЖК-дисплее отображаются 4 индикатора состояния батареи питания.

Индикатор состояния батареи				
Состояние батареи	Батарея полностью заряжена	Батарея питания разряжена (приготовьтесь к ее зарядке или воспользуйтесь запасной батареей)	Батарея питания разряжена (приготовьтесь к ее зарядке или воспользуйтесь запасной батареей)	Батарея питания разряжена (приготовьтесь к ее зарядке или воспользуйтесь запасной батареей)

Как вставить карту памяти

■ Вставьте карту памяти, как показано на рисунке.

- Выключайте фотокамеру перед тем как вставить карту памяти.
- Расположите карту памяти так, чтобы ее передняя часть была направлена в сторону передней панели (объектива), а контакты – в сторону задней панели фотокамеры (ЖК-дисплея).
- Не вставляйте карту памяти в неправильном положении. Так вы можете повредить слот карты памяти.



Как пользоваться картой памяти

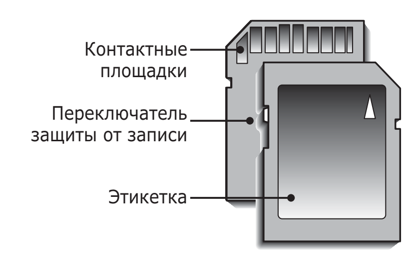
- Не забудьте отформатировать карту памяти (см. стр. 56), если она была недавно приобретена, если фотокамера не может распознать хранящиеся на карте данные, либо на ней записаны снимки, снятые другой фотокамерой.
- Выключайте питание фотокамеры перед тем как вставить или вынуть карту памяти.
- Многократная запись данных на карту памяти со временем приводит к ухудшению ее характеристик. В этом случае приобретите новую карту памяти. Износ карты памяти не покрывается гарантией корпорации Samsung.
- Карта памяти - точное электронное устройство. Не сгибайте и не роняйте ее, не подвергайте ее сильному механическому воздействию.
- Не оставляйте карту памяти сильных электрических или магнитных полей, например, рядом с громкоговорителем или телевизором.
- Не используйте и не храните карту памяти при экстремальных температурах.
- Не допускайте попадания на карту памяти грязи или ее контакта с любыми жидкостями. Если это все-таки произошло, протрите карту памяти мягкой тканью.
- Кладите карту памяти в защитный футляр, если она не используется.
- Вследствие интенсивного использования (обмена данными) карта памяти нагревается. Это совершенно нормально.
- Не используйте карту памяти, которая уже подключалась к другой цифровой фотокамере. Перед использованием такой карты памяти отформатируйте ее на вашей фотокамере.
- Не используйте карту памяти, которая была отформатирована на другой цифровой фотокамере или на устройстве чтения карт памяти.
- Записанные на карту памяти данные могут быть повреждены в следующих случаях:
  - Если карта памяти неправильно вставлена.
  - Если фотокамера была выключена или из нее вынули карту памяти в тот момент, когда происходила запись, удаление (форматрирование) или чтение данных.
- Корпорация Samsung не несет ответственности за утерю данных.
- Рекомендуем всегда делать резервную копию важных данных на другом носителе – дискете, жестком диске, компакт-диске и т.п.
- Если памяти недостаточно: появляется сообщение [НЕТ МЕСТА!] и фотокамера работать не будет. Чтобы увеличить объем свободной памяти, замените карту памяти или удалите с нее ненужные снимки.



- Не вынимайте карту памяти, когда мигает индикатор состояния фотокамеры, так как это может повредить хранящиеся на ней данные.

Как пользоваться картой памяти

Для работы с фотокамерой можно использовать карты памяти SD/ SDHC и MMC (Multi Media Cards).



[Карта памяти SD (Secure Digital)]

- На карте памяти SD/ SDHC имеется переключатель защиты от записи, предназначенный для защиты карты от удаления файлов изображений и форматирования. Включить защиту можно, сдвинув переключатель к низу карты памяти. Чтобы снять защиту данных карты памяти SD, сдвиньте переключатель вверх.
- Не забудьте сдвинуть переключатель карты памяти SD вверх перед тем как начать съемку.

При использовании карты памяти MMC 256 Мб можно сделать следующее количество снимков. Приведенные цифры являются приблизительными, поскольку количество снимков зависит от различных факторов, например, их содержания или типа используемой карты памяти.

Размер записываемого изображения		отличное	хорошее	норма	30 кадр/с	15 кадр/с
Фотоснимок	8M	57	103	180	-	-
	7M	68	115	206	-	-
	6M	84	134	233	-	-
	5M	93	158	271	-	-
	3M	172	265	425	-	-
	1M	558	663	742	-	-
Видео	640	-	-	-	Около 3 мин и 36 с	Около 7 мин и 2 с
	320	-	-	-	Около 13 мин и 18 с	Около 25 мин и 38 с



- На продолжительность записи может повлиять использование зума.
- Кнопки зума не работают во время съемки видеоклипа.

Информация, отображаемая на ЖК-дисплее

■ На ЖК-дисплее отображается информация о выбранных функциях и настройках съемки.



[Изображение и полная информация о состоянии]

№	Описание	Значок	Стр.
1	режим съемки		Стр.11
2	Значок карты памяти / Значок встроенной памяти	/ INT	-
3	Количество оставшихся кадров	6	Стр.14
	Оставшееся время	00:00:00	Стр.14
4	Звуковой комментарий		Стр.47

№	Описание	Значок	Стр.
5	Полоса оптического/ цифрового зума/ кратность цифрового зума	x 5.0	Стр.22
6	батарей		Стр.12
7	Размер изображения	8M 7M 6M 5M 3M 1M 640 320	Стр.39
8	Качество изображения/ Частота кадров	30 15	Стр.39
9	Экспозамер		Стр.40
10	Тип фотосъемки	AEB W	Стр.40
11	ISO	ISO AUTO, ISO 50, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600	Стр.42
12	Баланс белого	AWB	Стр.42
13	Экспокоррекция		Стр.43
14	Дата / время	2007/08/01 01:00 PM	Стр.52
15	Предупреждающий индикатор дрожания фотокамеры		Стр.21
16	Рамка автоматической фокусировки		Стр.45
17	Резкость / Без звука	/	Стр.44/48
18	Контрастность		Стр.45
19	Кнопка Макро		Стр.24
20	Автоспуск	2S	Стр.28
21	Фотовспышка	A S	Стр.26
22	Определение положения лица		Стр.46
23	Диафрагма/ Выдержка	F2.8, 1/30	Стр.17
24	Цвет/Насыщенность	BW S R G B N C /	Стр.31/33

Начало съемки / записи

Работа в режиме АВТО (AUTO)

В этом режиме можно быстро и легко делать снимки при минимальном вмешательстве с вашей стороны.



1. Вставьте батареи питания (стр. 12). Вставляйте батареи в соответствии с метками полярности (+ / -).
2. Вставьте карту памяти (стр. 12). Вставлять карту памяти не обязательно, поскольку фотокамера снабжена 19 Мб встроенной памяти. Если карта памяти не вставлена, изображения будут записываться во встроенную память. Если карта памяти вставлена, снимки будут записываться на нее.
3. Закройте крышку отсека батареи питания.
4. Нажмите кнопку питания, чтобы включить фотокамеру. (Если на ЖК-дисплее отображаются неверные дата / время, сделайте настройку этих данных перед началом съемки.)
5. Поворотом селектора режимов выберите режим АВТО.
6. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
7. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.



Если после нажатия кнопки спуска до половины хода рамка автофокусировки стала красной, наводку на резкость сделать не удается. В этом случае вы не сможете получить резкий снимок.

Работа в режиме ПРОГРАММА (PROG)

При выборе автоматического режима будут сконфигурированы оптимальные настройки фотокамеры. При этом можно вручную конфигурировать различные функции, кроме выбора диафрагмы и выдержки.

1. Поворотом селектора режимов выберите режим ПРОГРАММА.
2. Нажмите кнопку Fn, чтобы сконфигурировать дополнительные функции: Размер изображения (стр. 39), Качество (стр. 39), Экспозамер (стр. 40), Тип фотосъемки (стр. 40), Баланс белого (стр. 42), ISO (стр. 42), а также Экспокоррекция (стр. 43).



Начало съемки / записи

Работа в режиме ASR (ASR)

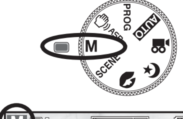
Режим улучшенной компенсации дрожания (ASR).
В этом режиме осуществляется компенсация дрожания фотокамеры и получаются более четкие снимки при съемке в условиях слабого освещения.

■ На что обращать внимание при съемке в режиме ASR

1. В режиме ASR не работает цифровой зум.
2. Если имеющееся освещение ярче освещения ламп дневного света, функция ASR не будет активирована.
3. Если освещение места съемки слабее освещения ламп дневного света, на дисплее появляется предупреждающий индикатор вибрации фотокамеры ( ). Старайтесь вести съемку, когда на дисплее не отображается предупреждающий индикатор дрожания фотокамеры ( ).
4. Если объект съемки находится в движении, полученное изображение может оказаться смазанным.
5. Старайтесь не двигать фотокамеру, пока на дисплее отображается сообщение [ИДЕТ СЪЕМКА!]
6. Функция ASR использует ресурсы процессора фотокамеры, поэтому съемка и сохранение файлов в этом режиме занимают несколько больше времени.

Работа в режиме ВРУЧНУЮ (M)

Вы можете вручную сконфигурировать все функции, в том числе выбрать выдержку и диафрагму.

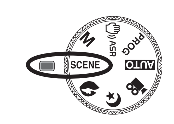


1. Поворотом селектора режимов выберите режим ВРУЧНУЮ.
2. Нажмите кнопку Fn, и откроется меню выбора значений выдержки и диафрагмы. Кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ: изменяют значения диафрагмы Кнопки ВЛЕВО/ВПРАВО: изменяют значения выдержки.
3. Дважды нажмите кнопку Fn и сделайте снимок.



Работа в режимах СЮЖЕТ (SCENE)

С помощью этого меню можно легко сделать оптимальные настройки для съемки в различных условиях и ситуациях. (стр. 48)



1. Поворотом селектора режимов выберите режим СЮЖЕТ.
2. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
3. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.





■ Режимы сюжетной съемки перечислены ниже.

[ДЕТИ] ( ): для съемки подвижных объектов, например, детей.

[ПЕЙЗАЖ] ( ): для пейзажной съемки.

[МАКРО] ( ): для съемки крупным планом малых объектов, например, цветов или насекомых.

[ТЕКСТ] (T): данный режим используется для съемки документов.

[ЗАКАТ] ( ): для съемки на закате.

[РАССВЕТ] ( ): для съемки на рассвете.

[ВСТР. СВЕТ] ( ): портретная съемка без теней от встречного света.

[ФЕЙЕРВЕРК] ( ): для съемки фейерверка.

[ПЛЯЖ/СНЕГ] ( ): съемка океана, озера, пляжа или заснеженной местности.

[АВТОСПУСК] ( ): данный режим удобен в том случае, когда фотограф сам хочет оказаться в кадре.

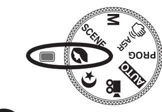
[ЕДА] ( ): для съемки красиво сервированных блюд.

[КАФЕ] ( ): для съемки в кафе и ресторане.

Начало съемки / записи

Работа в режиме ПОРТРЕТ ()

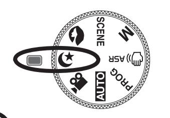
В этом режиме можно быстро и легко сделать снимок лица человека. Поворотом селектора режимов выберите режим ПОРТРЕТ.





Работа в режиме НОЧЬ ()

Данный режим позволяет получить хорошо экспонированные снимки в ночное время или в темноте. Поворотом селектора режимов выберите режим НОЧЬ.

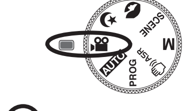




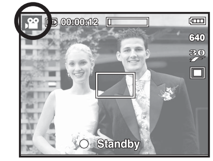
Работа в режиме ВИДЕО ( )

Продолжительность записи видеоклипа определяется свободным местом в памяти.

1. Поворотом селектора режимов выберите режим ВИДЕО. (На ЖК-дисплее появится значок режима ВИДЕО и доступное время записи.)



2. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.



3. Нажмите кнопку спуска, видеоклип будет записываться в течение всего доступного для записи времени. Запись видеоклипа будет продолжаться, даже если отпустить кнопку спуска. Чтобы прекратить запись, снова нажмите кнопку спуска.

※ Размеры изображения и формат видеофайлов представлены ниже.

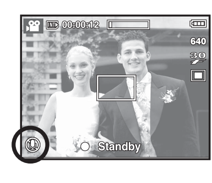
- Размер изображения : 640x480, 320x240 (по выбору пользователя)
- Формат видеофайлов : AVI (MJPEG)
- Частота кадров : 30 кадр/с, 15 кадр/с (по выбору пользователя)

Начало съемки / записи

Запись видеоклипа без звукового сопровождения

Видеоклип можно записать без звукового сопровождения.

Шаги 1-3 аналогичны описанным для режима [ВИДЕО].



4. Нажмите кнопку MENU.
5. С помощью кнопок ВЛЕВО / ВПРАВО выберите меню [ЗАПИСЬ].
6. Нажатием кнопки ВНИЗ выберите меню [ВЫКЛ. ЗВУК] и нажмите кнопку ВПРАВО.
7. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите меню [ВКЛ].
8. Нажмите кнопку OK. Видеоклип можно записать без звукового сопровождения.

Как сделать паузу во время записи видеоклипа (Запись с продолжением)

Данная фотокамера позволяет временно приостановить запись видеоклипа, пропустив ненужные сцены, и затем снова продолжить ее. С помощью данной функции можно записать видеоролик в один файл даже после паузы.

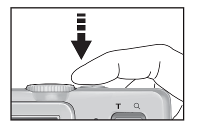
■ Видеосъемка с продолжением
Шаги 1-2 такие же, как и при записи видеоклипа.



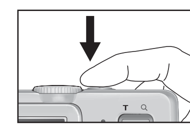
3. Нажмите кнопку спуска, видеоклип будет записываться в течение всего доступного для записи времени. Запись видеоклипа будет продолжаться, даже если отпустить кнопку спуска.
4. Чтобы приостановить запись, нажмите кнопку ПАУЗА (▶/II).
5. Чтобы возобновить запись, нажмите кнопку ПАУЗА (▶/II) еще раз.
6. Чтобы прекратить запись, снова нажмите кнопку спуска.

На что обращать внимание при съемке

- Нажатие кнопки спуска до половины хода.
  Слегка нажмите кнопку спуска, чтобы произвести наводку на резкость и убедиться, что фотовспышка заряжена. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска до упора.



[Слегка нажмите кнопку спуска]



[Нажмите кнопку спуска]

- Объем свободной памяти может меняться в зависимости от условий съемки и выбранных настроек фотокамеры.
- Если при плохой освещенности выбраны режимы Фотовспышка отключена или Медленная синхронизация, на ЖК-дисплее может появиться предупреждающий индикатор вибрации фотокамеры ( ). В этом случае установите фотокамеру на штатив или устойчивую поверхность, или выберите режим съемки с фотовспышкой.
- Съемка при встречном свете: избегайте попадания солнца в кадр. В этом случае снимок может получиться темным. Фотографируя против солнца, выберите сюжетный режим съемки [ВСТР. СВЕТ] (см. стр. 18), заполняющую вспышку (стр. 26), точечный экспозамер (стр. 40) или экспокоррекцию (стр. 43).
- Во время съемки не заслоняйте посторонними предметами объектив и фотовспышку.
- Скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
- Ниже перечислены случаи, когда может не получиться автоматической наводки на резкость.
  - Когда мал контраст снимаемого объекта.
  - Когда снимаемый объект сильно отражает свет или светится сам.
  - Когда снимаемый объект движется с большой скоростью.
  - Когда в кадре имеется яркий отраженный свет или очень яркий фон.
  - Когда на снимаемом объекте много горизонтальных полос или он очень узкий (например, шест или древко флага).
  - Очень темный окружающий фон.

Использование кнопок управления для настройки фотокамеры.

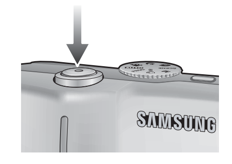
Режимы съемки можно настроить с помощью кнопок фотокамеры.

Кнопка питания

Используется для включения / выключения фотокамеры. После определенного периода бездействия фотокамера автоматически выключается для сохранения ресурса батареи. Более подробная информация о функции автовыключения представлена на стр. 54.

Кнопка спуска

Используется в режимах съемки/записи для производства съемки или включения звукозаписи.

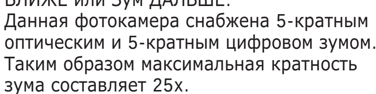


- режиме ВИДЕО
  После нажатия кнопки спуска до упора начинается запись видеоклипа. Нажмите кнопку спуска, и видеоклип будет записываться в течение всего доступного для записи времени, которое определяется объемом свободной памяти. Чтобы прекратить запись, снова нажмите кнопку спуска.
- режиме ФОТОСЪЕМКА
  При нажатии кнопки спуска до половины хода происходит автофокусировка и проверка состояния фотовспышки. Нажмите кнопку спуска до упора, чтобы сделать снимок. При выборе записи звукового комментария она начнется сразу после записи отснятого изображения в память.

Кнопки зума W / T

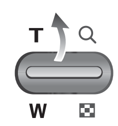


Когда меню не отображается, данные кнопки выполняют функции кнопок Зум БЛИЖЕ или Зум ДАЛЬШЕ.
Данная фотокамера снабжена 5-кратным оптическим и 5-кратным цифровом зумом. Таким образом максимальная кратность зума составляет 25x.

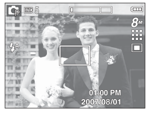


■ ЕЗум БЛИЖЕ

Оптический зум БЛИЖЕ: нажмите кнопку зума T. Вы увидите, что объект съемки стал ближе.



Цифровой зум БЛИЖЕ: после того как достигнута максимальная кратность оптического зума (5x), при нажатии кнопки зума T запускается программа цифрового зума. Отпустите кнопку зума T, когда достигнута нужная кратность цифрового зума. Когда достигнута максимальная кратность цифрового зума (5x), нажатие кнопки зума T ни к чему не приводит.



Нажимайте кнопку зума T



Нажимайте кнопку зума T



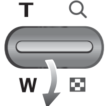


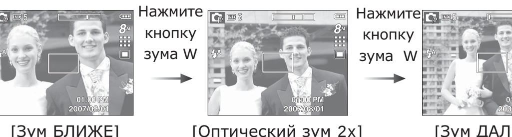
[Зум ДАЛЬШЕ] [Зум БЛИЖЕ] [Цифровой зум 5,0x]

Кнопки зума W / T

■ Зум ДАЛЬШЕ

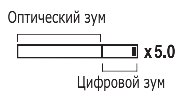
Оптический зум ДАЛЬШЕ: нажмите кнопку зума W. Вы увидите, что объект съемки стал дальше. Последовательно нажимая кнопку зума W, вы уменьшите кратность зума до минимума и увидите, что объект съемки как бы максимально удалился от фотокамеры.

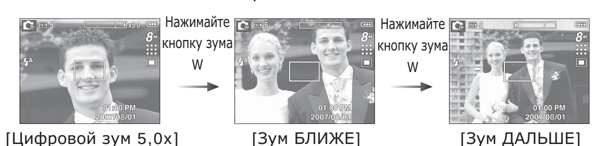




[Зум БЛИЖЕ] [Оптический зум 2x] [Зум ДАЛЬШЕ]

Цифровой зум ДАЛЬШЕ: когда включен цифровой зум, при каждом нажатии кнопки зума W кратность зума будет последовательно уменьшаться. Цифровое зуммирование прекращается, если отпустить кнопку зума W. При последовательных нажатиях кнопки зума W сначала уменьшается кратность цифрового зума, а затем оптического зума, пока не будет достигнута минимальная кратность.





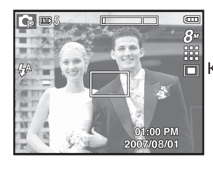
[Цифровой зум 5,0x] [Зум БЛИЖЕ] [Зум ДАЛЬШЕ]

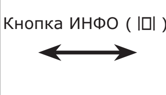


- Съемка с использованием цифрового зума занимает несколько больше времени. Учитывайте это при ведении съемки.
- Цифровой зум недоступен во время видеосъемки.
- При использовании цифрового зума возможно ухудшение качества изображения.
- Чтобы изображение, полученное с помощью цифрового зума, выглядело более четким, выберите максимальный оптический зум и нажмите кнопку спуска до половины хода, затем снова нажмите кнопку зума T.
- Цифровой зум недоступен в некоторых сюжетных режимах (ДЕТИ, ТЕКСТ, МАКРО, ФЕЙЕРВЕРК, АВТОСПУСК, ЕДА), в режимах НОЧЬ, ДВИЖЕНИЕ, ASR и ВИДЕО и в режиме обнаружения положения лица.
- Во избежание возникновения сбоев в работе фотокамеры не давите на объектив с силой.

Кнопка ИНФО(|□|) / ВВЕРХ

Когда на ЖК-дисплее отображается меню, кнопка ВВЕРХ выполняет функции кнопки со стрелкой. В режимах съемки/записи или воспроизведения при нажатии данной кнопки на дисплее отображается информация о снимке.







Кнопка МАКРО (🌷) / ВНИЗ

Когда отображается меню, с помощью кнопки ВНИЗ можно переместить курсор из главного меню в субменю или вниз по субменю. Если меню не отображается, с помощью кнопки МАКРО / ВНИЗ можно вести макросъемку. Рабочие расстояния до объекта съемки приведены ниже. Нажимайте кнопку МАКРО пока на ЖК-дисплее не появится значок нужного режима макросъемки.



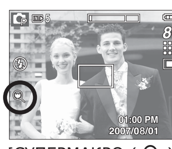
[АВТОФОКУСИРОВКА]



[МАКРО (🌷)]



[АВТОМАКРО (🌷)]



[СУПЕРМАКРО (🔍)]

Кнопка МАКРО ( ) / ВНИЗ

■ Тип режимов и диапазоны фокусировки
(W: ДАЛЬШЕ, T: БЛИЖЕ) (Единицы измерения: см)

Режим	АВТО ( )	
Тип фокусировки	АВТОМАКРО ( )	НОРМА
Диапазон фокусировки	W: 5 - бесконечность T: 50 - бесконечность	W : 80 - бесконечность T: 80 - бесконечность

Режим	ПРОГРАММА ( )		
Тип фокусировки	СУПЕРМАКРО ( )	МАКРО ( )	НОРМА
Диапазон фокусировки	W : 1 - 5 (только зум ДАЛЬШЕ)	W : 5 - 80 T: 50 - 80	W : 80 - бесконечность T: 80 - бесконечность

Режим	ASR ( )	
Тип фокусировки	АВТОМАКРО ( )	НОРМА
Диапазон фокусировки	W : 5 - 80 T: 50 - 80	W : 80 - бесконечность T: 80 - бесконечность



- При съемке в режиме МАКРО старайтесь избежать дрожания фотокамеры.
- При съемке в режиме МАКРО с расстояния до 40 см (зум дальше) или 50 см (зум ближе) выберите настройку Фотовспышка отключена.
- При съемке в режиме СУПЕРМАКРО с расстояния 5 см автофокусировка занимает больше времени.

■ Методы фокусировки (в зависимости от режима съемки)
(o : по выбору пользователя, ∞: выбрана бесконечность)

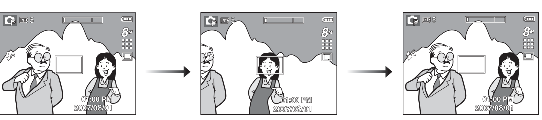
Режим	АВТОМАКРО	СУПЕРМАКРО	МАКРО	НОРМА
	o			o
		o	o	o
	o			o
M		o	o	o
				o
				o
			o	o
Режим	СЮЖЕТ			
	АВТОМАКРО	СУПЕРМАКРО	МАКРО	НОРМА
				o
				∞
			o	
T	o			
				∞
				∞
				o
				∞
				o
			o	
			o	
				o

Блокировка автофокусировки

Чтобы произвести навести резкость на объект, не находящийся в центре кадра, воспользуйтесь блокировкой (фиксацией) автофокусировки.

■ Использование блокировки автофокусировки

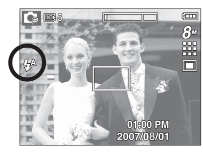
1. Убедитесь, что объект съемки находится в центре рамки автофокуса.
2. Нажмите кнопку спуска до половины хода. Зеленый цвет рамки автофокусировки сигнализирует о том, что наводка на резкость сделана. Чтобы не сделать случайный снимок, не нажимайте копку спуска до упора.
3. Удерживая кнопку спуска нажатой до половины хода, перекомпонуйте кадр и нажмите ее до упора, чтобы сделать снимок. Если отпустить кнопку спуска, блокировка автофокусировки будет отменена.



1. Снимаемое изображение.
2. Нажмите кнопку спуска до половины хода, чтобы навести резкость на объект съемки.
3. Перекомпонуйте кадр и нажмите кнопку спуска до упора.

Кнопка ВСПЫШКА(ϟ) / ВЛЕВО

Когда на ЖК-дисплее отображается меню, при нажатии кнопки ВЛЕВО курсор сдвигается к левой полосе меню.
Когда на ЖК-дисплее не отображается меню, кнопка ВЛЕВО выполняет функции кнопки ВСПЫШКА.



[Выберите автоматическую фотовспышку]

■ Выбор режима съемки с фотовспышкой

1. С помощью кнопки режимов выберите любой режим съемки/записи, кроме режима ВИДЕО или ASR.
2. Нажимайте кнопку ВСПЫШКА, пока на ЖК-дисплее не появится значок нужного режима съемки.
3. Индикатор режима съемки с фотовспышкой отображается на ЖК-дисплее. Всегда выбирайте наиболее подходящий режим съемки с фотовспышкой.

■ Зона действия фотовспышки

(Единицы измерения: м)

ISO	НОРМА		МАКРО		АВТОМАКРО	
	ДАЛЬШЕ	БЛИЖЕ	ДАЛЬШЕ	БЛИЖЕ	ДАЛЬШЕ	БЛИЖЕ
АВТО	0.8 ~ 3.0	0.8 ~ 2.5	0.4 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.4 ~ 3.0	0.5 ~ 2.5

※ При выборе режима СУПЕРМАКРО становится активной настройка Фотовспышка отключена.

Кнопка ВСПЫШКА(ϟ) / ВЛЕВО



- При нажатии кнопки спуска в режимах АВТО, Заполняющая вспышка, Медленная синхронизация сначала срабатывает предвспышка для оценки таких условий съемки, как зона действия и уровень мощности фотовспышки. Не двигайте фотокамеру до тех пор пока не сработает вторая вспышка.
- Частое использование фотовспышки уменьшает ресурс батареи.
- При стандартных условиях работы время зарядки фотовспышки не превышает 5 с. Время зарядки увеличивается, когда батарея частично разряжена.
- При съемке в режиме ASR и в сюжетных режимах [ПЕЙЗАЖ], [МАКРО], [ТЕКСТ], [ЗАКАТ], [РАССВЕТ], [ФЕЙЕРВЕРК], [АВТОСПУСК], [ЕДА], [КАФЕ], а также в режиме ВИДЕО фотовспышка не работает.
- Ведите съемку с учетом зоны действия фотовспышки.
- Качество полученного изображения не гарантируется, если объект съемки находится слишком близко или обладает высокой отражающей способностью.
- При съемке с фотовспышкой в условиях недостаточной освещенности на снимке может появиться белое пятно засветки. Появление такого пятна обусловлено отражением света вспышки от мельчайших частиц пыли в воздухе.

■ Индикация режимов фотовспышки

Значок	режим фотовспышки	Описание
ϟA	Авто	Если снимаемый объект или фон затемнены, фотовспышка срабатывает автоматически.
👁	Авто, Авто и устранение “красных глаз	Если снимаемый объект или фон затемнены, фотовспышка будет срабатывать автоматически, а эффект “красных глаз” будет подавляться с помощью функции устранения “красных глаз”.
ϟ	Заполняющая вспышка	Фотовспышка срабатывает вне зависимости от освещения. Мощность вспышки устанавливается автоматически в зависимости от освещения.
ϟS	Медленная синхронизация	Фотовспышка комбинируется с длительной выдержкой для отработки правильной экспозиции. При съемке в условиях плохой освещенности на ЖК-дисплее появляется предупреждающий индикатор дрожания фотокамеры ( ).
⊘	Фотовспышка отключена	Фотовспышка не срабатывает. в тех местах или ситуациях, где фотосъемка со вспышкой запрещена. При съемке в условиях плохой освещенности на ЖК-дисплее появляется предупреждающий индикатор дрожания фотокамеры ( ).
	Устранение “красных глаз”	При обнаружении “красных глаз” во время съемки в данном режиме этот эффект устраняется автоматически.

Кнопка ВСПЫШКА( ) / ВЛЕВО

■ Доступные режимы фотовспышки
(в зависимости от режима съемки)

(o : по выбору пользователя)

Режим						
	0	0			0	0
	0	0	0	0	0	0
					0	
			0		0	
		0			0	0
				0	0	0
					0	
Funktion	СЮЖЕТ					
		0			0	0
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
			0			
					0	
	0					
					0	
					0	
					0	

Кнопка АВТОСПУСК ( ) / ВПРАВО

Когда на ЖК-дисплее отображается меню, то при нажатии кнопки ВПРАВО курсор сдвигается к правой полосе меню. Когда меню не отображается, кнопка ВПРАВО выполняет функции кнопки автоспуска ( ). Данная функция удобна в том случае, когда фотограф сам хочет оказаться в кадре.

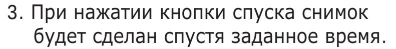


- Функция автоспуска будет отменена, если в режиме автоспуска нажать кнопку автоспуска.
- Чтобы избежать дрожания фотокамеры, воспользуйтесь штативом.
- В режиме ВИДЕО можно снимать с автоспуском только с задержкой в 10 с.

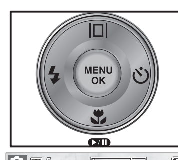
Кнопка АВТОСПУСК ( ) / ВПРАВО

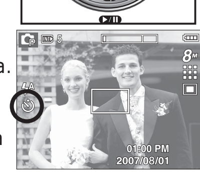
■ Выбор автоспуска

1. Поворотом селектора режимов выберите любой режим съемки/записи, кроме режима ЗАПИСЬ ЗВУКА.
2. Нажимайте кнопку автоспуска ( ) до тех пор, пока на ЖК-дисплее не появится индикатор нужного режима. На ЖК-дисплее появится значок съемки с автоспуском (задержка 10 с, 2 с, 2 снимка) или значок таймера движения.



3. При нажатии кнопки спуска снимок будет сделан спустя заданное время.





[Выбор автоспуска через 10 СЕК]

■ Индикация автоспуска

Значок	Режим	Описание
	Автоспуск через 10 СЕК	Снимок будет сделан через 10 сек после нажатия кнопки спуска.
2S	Автоспуск через 2 СЕК	Снимок будет сделан через 2 сек после нажатия кнопки спуска.
	Автоспуск – 2 снимка	Первый снимок будет сделан приблизительно через 10 с после нажатия кнопки спуска, и еще через 2 с будет сделан второй снимок. При съемке с фотовспышкой может произойти задержка до 2 с со съемкой второго снимка, обусловленная зарядкой фотовспышки.
	Таймер движения	Фотокамера определяет движение объекта через 6 с после нажатия кнопки спуска и съемка производится после прекращения движения.

■ Таймер движения

Движение	Значок и индикатор автоспуска
Нажмите кнопку спуска после настройки таймера движения	Мигает (с интервалом 0,5 с)
Детектирование движения объекта съемки	Мигает (с интервалом 0,25 с)
Движение не обнаружено	Выберите настройку, и снимок будет сделан через 2 с.

■ Съемка в режиме ДВИЖЕНИЕ выполняется следующим образом. (За исключением режимов Ночь и Фейерверк.)

Настройка времени обнаружения движения → Нажмите кнопку спуска → Подтвердите компоновку кадра (в течение 6 с)*1 → Детектирование движения (поворачивайте руку с фотокамерой насколько возможно)*2 → Прекращение детектирования движения (не двигайтесь) → Съемка изображения (через 2 с).

*1: Фотокамера обнаруживает движение объекта через 6 с после нажатия кнопки спуска, поэтому необходимо закончить компоновку кадра в течение этих 6 с.

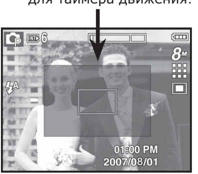
*2: Повернитесь или отведите руку с фотокамерой насколько возможно.



В следующих случаях таймер движения может не сработать.

- Расстояние до объекта съемки превышает 3 м.
- Экспозиция с недодержкой или передержкой.
- Съемка при встречном свете.
- Перемещение объекта съемки незначительно.
- Обнаружение движения производится в пределах центральной области (50%) датчика.

Диапазон обнаружения движения для таймера движения.

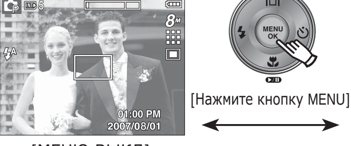




Кнопка MENU / OK

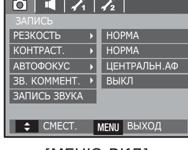
■ Кнопка MENU

- Если нажать кнопку MENU, на ЖК-дисплее откроется меню соответствующего режима фотокамеры. При повторном нажатии кнопки ЖК-дисплей вернется в исходное состояние.
- Меню настроек открывается при выборе режимов ВИДЕО и ФОТОСЪЕМКА. При выборе режима ЗАПИСЬ ЗВУКА меню открываться не будет.



[МЕНЮ ВЫКЛ]

[Нажмите кнопку MENU]



[МЕНЮ ВКЛ]

■ Кнопка OK

- Во время отображения меню на ЖК-дисплее с помощью данной кнопки можно переместить курсор в субменю или подтвердить сделанный выбор.

Кнопка E (эффекты)

С помощью данной кнопки можно добавить в изображение специальные эффекты.

■ Режим ФОТОСЪЕМКА: можно выбрать меню ЦВЕТ, СПЕЦ. ЦВЕТ, РЕДАКТИРОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ, РАЗВЛЕЧЕНИЯ. В режиме АВТО можно выбрать только меню [ЦВЕТ].

■ Режим ВИДЕО: можно выбрать меню ЦВЕТ.

■ Доступные эффекты в разных режимах съемки

(o : по выбору пользователя)

	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
			o	o	o	o	o	o	o	o	o
			o	o	o	o	o	o	o	o	o
			o	o	o	o	o	o	o	o	o

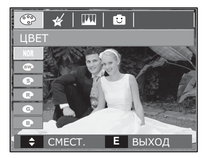


- Данная кнопка не работает в режимах ASR, ЗАПИСЬ ЗВУКА и в некоторых сюжетных режимах (НОЧЬ, ТЕКСТ, ЗАКАТ, РАССВЕТ, ВСТРЕЧНЫЙ СВЕТ, ФЕЙЕРВЕРК, ПЛЯЖ/СНЕГ).
- Выбранный эффект сохраняется, даже если выключить и затем снова включить фотокамеру. Чтобы отменить использование спецэффекта, выберите субменю (NOR) в меню ЦВЕТ или субменю (OFF) в меню других спецэффектов.
- Если выбран размер изображения (7M) или, (6M) меню РАЗВЛЕЧЕНИЯ будет недоступно.

Кнопка Е (эффекты): ЦВЕТ

С помощью цифрового процессора фотокамеры можно добавить в ваши изображения спецэффекты.

■ В любом режиме съемки/записи нажмите кнопку Е. (стр. 30)



[Режим Фотосъемка]



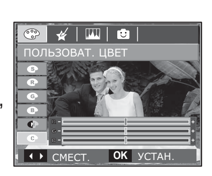
[Режим Видео]

1. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите ОК.

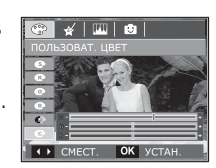
Значок	Описание
NOR	Эффекты не будут добавлены к изображению.
BW	Отснятые снимки сохраняются как черно-белые.
S	Отснятые снимки сохраняются в желто-коричневых тонах сепии.
R	Отснятые снимки сохраняются в красных тонах.
G	Отснятые снимки сохраняются в зеленых тонах.
B	Отснятые снимки сохраняются в синих тонах.
N	Изображение сохраняется как негатив.
C	Снимок сохраняется в выбранной цветовой тональности RGB.

2. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.

■ ПОЛЬЗ. ЦВЕТ: измените цветовую тональность изображения, меняя значения красного (R), зеленого (G) и синего (B).



- Кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ: выбор R, G, B
- Кнопки ВЛЕВО/ВПРАВО: изменяют значение параметра.



※ В режиме АВТО функция Пользовательский цвет недоступна.

Кнопка E (эффекты): ЦВЕТОВАЯ МАСКА

С помощью данного меню можно выбрать область снимка, которая станет выделенной. Невыделенная область снимка станет черно-белой.

■ В любом режиме съемки/записи нажмите кнопку E. (стр. 30)



Нажмите кнопку OK, и на ЖК-дисплее появится инструмент Маска.



Нажмите кнопку Fn. Размер и положение маски можно изменить.



Кнопки зума W/T: изменяют размер маски



Кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ/ВЛЕВО/ВПРАВО:

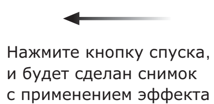




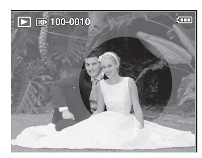
Нажмите кнопку Fn.



[Изображение после применения маски]



Нажмите кнопку спуска, и будет сделан снимок с применением эффекта маски.

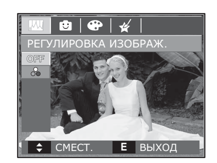


[Полученное изображение]

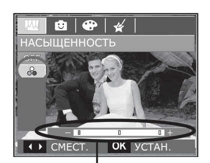
Кнопка E (эффекты): НАСЫЩЕННОСТЬ

Измените цветовую насыщенность изображения.

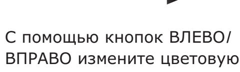
■ В любом режиме съемки/записи нажмите кнопку E. (стр. 30)



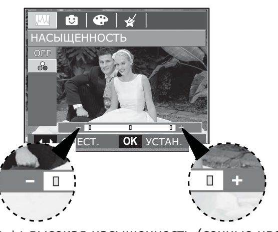
Выберите меню НАСЫЩЕННОСТЬ ( ), и появится полоса регулировки цветовой насыщенности.



Полоса регулировки насыщенности



С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО измените цветовую насыщенность изображения.



Направление +: высокая насыщенность (сочные цвета)
Направление -: низкая насыщенность (бледные цвета)

Нажмите OK, и цветовая насыщенность изображения будет изменена.





Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.



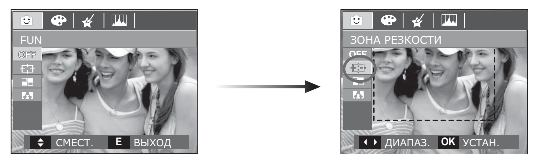
[Полученное изображение]

Кнопка Е (эффекты): РАЗВЛЕЧЕНИЯ

Зона резкости

Можно выделить объект съемки на фоне окружения. Объект будет выглядеть резким на размытом фоне.

■ В любом режиме съемки/записи нажмите кнопку E. (стр. 30)



1. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выберите нужное меню и нажмите OK.



[ЗОНА 1] [ЗОНА 2] [ЗОНА 3] [ЗОНА 4]

2. Появится выбранная зона резкости. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.



■ Перемещение и подбор зоны резкости В меню ЗОНА можно выбрать вид зоны резкости.



[Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.]



Нажмите кнопку Fn



[Выбранная зона резкости становится активной: цвет рамки зоны резкости становится белым.]

Нажимайте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ/ВЛЕВО/ВПРАВО

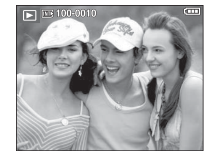


[После выбора зоны]

Нажмите кнопку Fn



Нажмите кнопку спуска



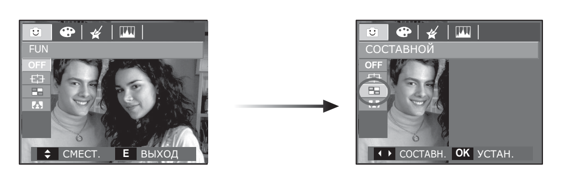
[Полученное изображение]

Кнопка E (эффекты): РАЗВЛЕЧЕНИЯ

Составной снимок

из 2-4 разных кадров можно составить один оригинальный снимок.

■ В любом режиме съемки/записи нажмите кнопку E. (стр. 30)



1. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выберите нужное меню и нажмите OK.



[СОСТАВНОЙ 1] [СОСТАВНОЙ 2] [СОСТАВНОЙ 3] [СОСТАВНОЙ 4]

2. После выбора нужного меню нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.

※ Выбор 2 составных снимков



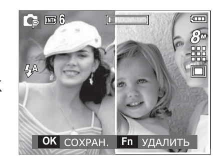
[Фотокамера готова к съемке]

Нажмите кнопку спуска

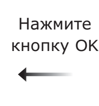


[Первый кадр]

Нажмите кнопку спуска



[Второй кадр]





[Полученное изображение]

После съемки последнего кадра нажмите кнопку OK, чтобы сохранить изображение.



- Во время создания составного снимка можно пользоваться кнопками фотовспышки, автоспуска, макро, фокусировки, а также кнопками зума W/T.
- Если во время создания составного снимка нажать кнопку режима воспроизведения, MENU, E или повернуть селектор режимов, то включится соответствующий режим работы.

Кнопка E (эффекты): РАЗВЛЕЧЕНИЯ

■ Как заменить часть составного снимка до съемки последнего кадра Перед съемкой последнего кадра составного снимка можно заменить одну из его частей.

1. Во время создания составного снимка нажмите кнопку Fn.
2. Предыдущий кадр будет удален и заменен новым. Чтобы удалить предыдущее изображение, снова нажмите кнопку Fn.



[Перед съемкой 3-го кадра]

[Переход ко 2-му кадру]

3. Нажмите кнопку спуска, чтобы отснять новый кадр.

■ Как заменить часть составного снимка после съемки последнего кадра

1. После съемки последнего кадра появится курсор для выбора кадра. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ/ВЛЕВО/ВПРАВО выберите кадр.
2. Нажмите кнопку Fn, и кадр будет удален. Составной снимок будет скомпонован.
3. Нажмите кнопку спуска. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ/ВЛЕВО/ВПРАВО и кнопки Fn можно повторить вышеописанную операцию.
4. Чтобы сохранить снимок, снова нажмите OK.



[После съемки 4-го кадра]

[Возврат ко 2-му кадру]

[Удаление 2-го кадра]



[Повторная съемка 2-го кадра]



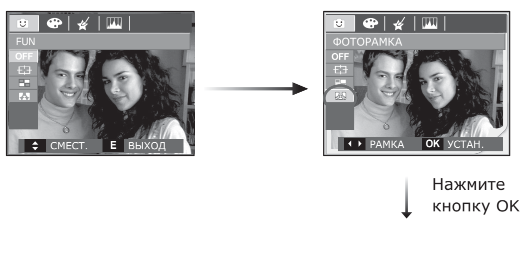
[Полученное изображение]

Кнопка E (эффекты): РАЗВЛЕЧЕНИЯ

Фоторамка

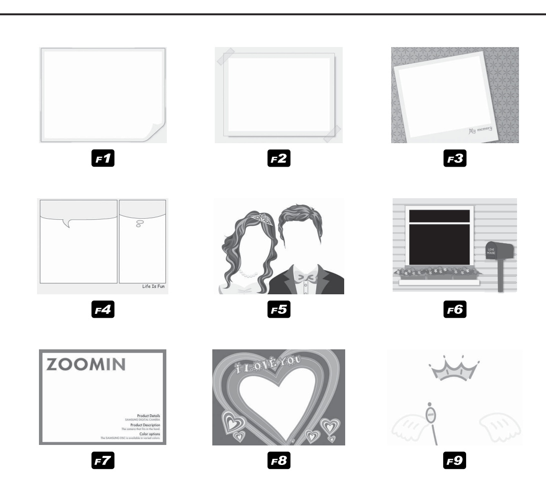
Поместите снимок в одну из 9 фоторамок по вашему выбору. Если выбрано меню ФОТОРАМКА, то дата и время не будут впечатываться на снимки.

■ В любом режиме съемки/записи нажмите кнопку E. (стр. 30)





1. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выберите нужное меню и нажмите OK.



2. Появится выбранная фоторамка. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.

Кнопка Fn

С помощью кнопки Fn можно сконфигурировать следующие меню.

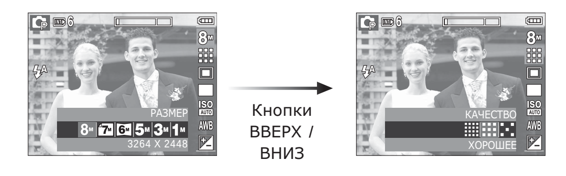
(o : по выбору пользователя)

				M	SCENE				Стр.
РАЗМЕР	o	o	o	o	o	o	o	o	Стр.39
КАЧЕСТВО / ЧАСТОТА КАДРОВ	o	o	o	o	o	o	o	o	Стр.39
Экспозамер		o		o				o	Стр.40
Тип фотосъемки		o	o	o	*1 o				Стр.40
ISO		o		o					Стр.42
Баланс белого		o		o				o	Стр.42
ЗНАЧ. ЭКСПОЗИЦИИ		o						o	Стр.43

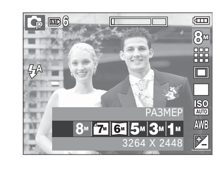
*1. Данное меню доступно только в сюжетном режиме ДЕТИ ( ).

Использование меню Fn

1. В любом доступном режиме нажмите кнопку Fn.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю. Слева внизу ЖК-дисплея откроется субменю.



3. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выберите нужное меню и нажмите OK.





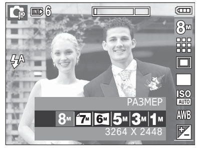


РАЗМЕР

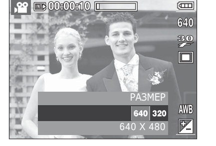
Выберите размер изображения в соответствии с планируемым использованием файла.

(Единицы измерения: pixel)

Режим Фотосъемка	Значок	8M	7M	6M	5M	3M	1M
	РАЗМЕР	3264 x 2448	3264 x 2176	3264 x 1824	2592 x 1944	2048 x 1536	1024 x 768
Режим ВИДЕО	Значок	640			320		
	РАЗМЕР	640 x 480			320 x 240		



[Режим ФОТОСЪЕМКА]



[Режим ВИДЕО]



- Чем выше разрешение, тем меньше снимков можно сделать, так как снимок, сделанный с более высоким разрешением, занимает больше памяти.

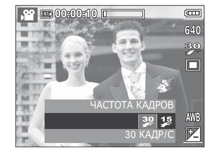
Качество / Частота кадров

Выберите степень сжатия, которая лучше всего подойдет для последующей обработки снятого изображения.
Чем выше степень сжатия, тем хуже качество сжатого изображения.

Режим	Режим Фотосъемка			Режим ВИДЕО	
Значок				30	15
Субменю	отличное	хорошее	норма	30 кадр/с	15 кадр/с
Форматы файлов	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi



[Режим ФОТОСЪЕМКА]



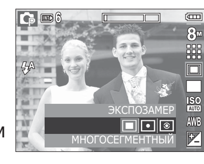
[Режим ВИДЕО]



- Формат файлов на карте памяти соответствует стандарту DCF (Design rule for Camera File systems - правила разработки файловой системы фотокамер).
- JPEG (Joint Photographic Experts Group): стандарт сжатия изображения, разработанный объединенной группой экспертов по фотографии. Этот тип сжатия чаще всего используется для сжатия файлов фотоизображений и другой графики, поскольку позволяет эффективно сжимать данные.

Экспозамер

Если вам не удается подобрать правильную экспозицию, попробуйте изменить метод экспозамера, чтобы получить более яркие снимки.



[МНОГОСЕГМЕНТНЫЙ]: экспозиция рассчитывается на основе усредненных значений освещенности кадра. При этом расчет производится в основном по центральной зоне кадра. Данный метод подходит для обычных условий съемки.

[ТОЧЕЧНЫЙ]: для экспозамера используется только прямоугольная зона в центральной области ЖК-дисплея. Данный метод подходит для съемки объектов, находящихся в центре кадра, вне зависимости от встречного света.

[ЦЕНТРАЛЬНО-ВЗВЕШ.]: экспозиция рассчитывается на основе усредненных значений освещенности кадра. При этом расчет производится в основном по центральной зоне кадра. Данный метод подходит для съемки малых объектов, например, цветка или насекомых.

※ Не используйте точечный экспозамер, когда снимаемый объект находится вне центральной зоны кадра, поскольку в этом случае экспозиция будет определена неправильно. В такой ситуации лучше использовать экспокоррекцию.

Тип фотосъемки

Можно выбрать непрерывную съемку и съемку с автоэксповилкой AEB.



[ПОКАДРОВАЯ] : будет сделан только один снимок.

[НЕПРЕРЫВНАЯ] : съемка происходит непрерывно, пока не будет отпущена кнопка спуска.

[ДВИЖЕНИЕ] : нажав и удерживая кнопку спуска, в этом режиме съемки можно делать 7 снимков в секунду. По окончании съемки серии снимков изображения будут сохранены и показаны на заднем ЖК-дисплее. Максимальное количество снимков – 30, размер изображения – VGA.

[AEB] : съемка трех последовательных кадров с разной экспозицией: недодержкой (-1/3 EV), нормальной экспозицией (0.0 EV) и передержкой (+1/3 EV).

[УМНЫЙ СНИМОК] : каждый раз делаются два снимка. Один – в режиме заполняющей вспышки, другой – в режиме ASR.

Тип фотосъемки

■ Работа в режиме “Умный” снимок

1. Поворотом селектора режимов выберите режим ASR.
2. Выберите меню УМНЫЙ СНИМОК в меню [ТИП ФОТОСЪЕМКИ].
3. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.
4. На дисплее появятся отснятые изображения.
   - Выберите изображение с помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО.



- Нажмите кнопку E, и с помощью кнопки КУРСОР/OK можно будет просмотреть увеличенное изображения.
- Снова нажмите кнопку E, и изображение увеличится автоматически.
- С помощью кнопок W/T можно увеличить/уменьшить масштаб отображения области изображения.

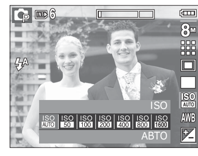
5. Нажмите OK / кнопку спуска, и выбранное изображение будет сохранено.



- При выборе большого размера и высокого качества изображения увеличивается время записи файла, в течение которого работа с фотокамерой будет невозможна.
- При выборе субменю [НЕПРЕРЫВНАЯ], [ДВИЖЕНИЕ] или [AEB] фотовспышка автоматически отключается.
- Режим AEB будет недоступен, если свободного места в памяти хватает менее чем на 3 кадра.
- Во время съемки с автоэксповилкой рекомендуется использовать штатив, поскольку снимки могут получиться смазанными из-за увеличения времени записи файла и дрожания фотокамеры.
- В режиме “Умный” снимок значение выдержки, отображаемое на ЖК-дисплее, может отличаться от реальной выдержки.
- Если выбран размер изображения (7M) или (6M), меню УМНЫЙ СНИМОК будет недоступно.

ISO

Выберите светочувствительность фотодатчика во время съемки. Светочувствительность фотокамеры определяется выбранным значением ISO.



[АВТО]: светочувствительность будет выбираться фотокамерой автоматически в зависимости от освещенности места съемки и яркости снимаемого объекта.

[ISO 50, 100, 200, 400, 800, 1600]: выбрав более высокую светочувствительность, вы получите более короткую выдержку во время съемки. Однако при слишком ярком освещении снимок может оказаться передержанным. Чем выше значение ISO, тем больше светочувствительность фотокамеры, а, следовательно, тем легче будет получить хорошие снимки в условиях слабой освещенности. При увеличении светочувствительности увеличивается также и уровень шумов, в результате чего снимки получаются более зернистыми.

Баланс белого

Правильный подбор баланса белого позволяет приблизиться к натуральной гамме цветов.



Значок меню	Значок	Описание
АВТО ББ	AWB	фотокамера автоматически выбирает оптимальный баланс белого в зависимости от преобладающего освещения.
ДНЕВНОЙ СВЕТ		для съемки вне помещения в солнечный день.
ОБЛАЧНО		для съемки в облачный или пасмурный день вне помещения.
ЛАМПЫ ДН.СВЕТА ХБ		для съемки при свете ламп холодного белого света.
ЛАМПЫ ДН.СВЕТА ТБ		для съемки при свете дневных ламп теплого белого света.
ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ		для съемки при свете вольфрамовых ламп накаливания (обычные осветительные лампы).
ПОЛЬЗ. УСТАНОВКИ		позволяет самостоятельно выбрать баланс белого в соответствии с условиями съемки.

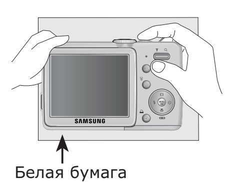
※ Снимки, сделанные при разном освещении, могут иметь тот или иной цветовой оттенок.

Баланс белого

■ Использование пользовательской настройки баланса белого

В зависимости от условий съемки можно подобрать собственную настройку баланса белого. Настройте оптимальный баланс белого для конкретной ситуации, выбрав пользовательскую настройку баланса белого.

1. Выберите в меню БАЛАНС БЕЛОГО пункт ПОЛЬЗ. УСТАНОВКИ ( ) и поместите лист белой бумаги перед фотокамерой так, чтобы ЖК-дисплей стал полностью белым.



Белая бумага

2. Кнопка MENU/OK: выбор предыдущей пользовательской настройки баланса белого.

   Кнопка спуска : сохранение новой пользовательской настройки баланса белого.

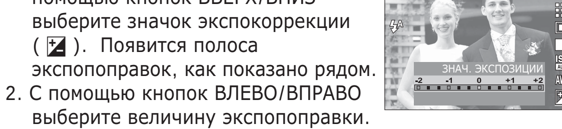
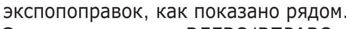
- Пользовательская настройка баланса белого будет использована при съемке следующего кадра.
- Пользовательская настройка баланса белого сохраняется до тех пор, пока не будет выбрана новая настройка.

ЗНАЧ. ЭКСПОЗИЦИИ

Данная фотокамера автоматически выбирает экспозицию в зависимости от освещения. Можно также выбрать величину экспокоррекции с помощью кнопки Fn.

■ Экспокоррекция

1. Нажмите кнопку Fn, а затем с помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите значок экспокоррекции ( ). Появится полоса экспопоправок, как показано рядом.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выберите величину экспопоправки.
3. Снова нажмите кнопку Fn. Выбранное значение будет сохранено, и меню экспокоррекции закроется. При изменении величины экспозиции внизу ЖК-дисплея появляется индикатор экспозиции ( ).

※ Отрицательные экспопоправки уменьшают величину экспозиции. Положительные экспопоправки увеличивают величину экспозиции, в результате чего ЖК-дисплей становится светлее, а качество полученных снимков может ухудшиться.

Использование ЖК-дисплея для настройки фотокамеры

Функции съемки/записи можно настроить с помощью меню, появляющихся на ЖК-дисплее.

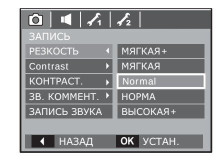
■ Элементы, отмеченные [серым фоном], являются установками по умолчанию.

Режим	Меню	Субменю			Доступные режимы	Стр.
(ЗАПИСЬ)	Резкость	МЯГКАЯ+	МЯГКАЯ			стр. 44
		НОРМА	ВЫСОКАЯ			
		ВЫСОКАЯ+	-			
	КОНТРАСТ.	ВЫСОКАЯ	НОРМА			стр. 45
		НИЗКАЯ	-			
	АВТОФОКУС	ОБНАРУЖ. ЛИЦА	ЦЕНТРАЛЬН.АФ			стр. 45
		МНОГОСЕГМ.АФ	-			
	ЗВ. КОММЕНТ.	ВЫКЛ	ВКЛ			стр. 47
	ЗАПИСЬ ЗВУКА	-				стр. 47
	ВЫКЛ. ЗВУК	ВЫКЛ	ВКЛ			стр. 48
	СЮЖЕТ	ДЕТИ	ПЕЙЗАЖ	МАКРО		стр. 48
		ТЕКСТ	ЗАКАТ	РАССВЕТ		
		ВСТР. СВЕТ	ФЕЙЕРВЕРК	ПЛЯЖ/ СНЕГ		
		АВТОСПУСК	ЕДА	КАФЕ		

ЗАПИСЬ ( )

Резкость

Можно настроить резкость снимка, который вы предполагаете сделать. Вам не удастся заранее просмотреть на ЖК-дисплее изображение с измененной резкостью, потому что данная функция будет применена, только после того как будет сделан снимок.



[МЯГКАЯ+]/ [МЯГКАЯ+] : Контуры предметов на изображении сглаживаются. Данный эффект подходит для последующего редактирования изображений на ПК.

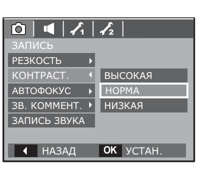
[НОРМА] : контуры предметов на изображении становятся резкими. Эта настройка удобна для последующей печати.

[ВЫСОКАЯ]/ [ВЫСОКАЯ+] : Контуры предметов на изображении подчеркнуто выражены. Они выглядят резкими, но в записанном изображении могут появиться искажения.

ЗАПИСЬ (📷)

Контрастность

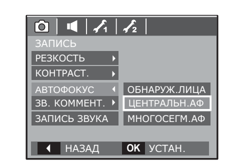
Выберите, насколько заметно будут различаться между собой яркие и темные части изображения.



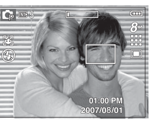
[ВЫСОКАЯ]	:	высокая контрастность изображения.
[НОРМА]	:	нормальная контрастность изображения.
[НИЗКАЯ]	:	низкая контрастность изображения.

Способ автофокусировки

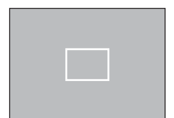
Выберите подходящую зону фокусировки в зависимости от условий съемки.

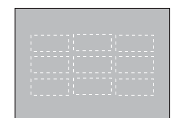


[ОБНАРУЖ.ЛИЦА]	:	размер и положение рамки автофокусировки выбираются автоматически, и лицо объекта съемки оказывается в рамке.
[ЦЕНТРАЛЬН. АФ]	:	фокусировка делается на объекты, находящиеся в прямоугольной области в центре ЖК-дисплея
[МНОГОСЕГМ. АФ]	:	фотокамера определяет точку автофокусировки по 9 точкам АФ.



[ОБНАРУЖ.ЛИЦА]


[ЦЕНТРАЛЬН. АФ]


[МНОГОСЕГМ. АФ]

※ Когда автофокусировка на объект съемки произведена, рамка АФ становится зеленой. Если наводку на резкость сделать не удается, рамка АФ становится красной.

ЗАПИСЬ ( )

■ ОБНАРУЖЕНИЕ ЛИЦА: в этом режиме автоматически происходит определение положения лица в кадре, затем делаются наводка на резкость и определение экспозиции. Этот режим удобен при съемке портрета.

※ Можно выбрать следующие режимы: АВТО, ПРОГРАММА, ASR, ВРУЧНУЮ, СЮЖЕТ (ПОРТРЕТ, ДЕТИ, ПЛЯЖ/СНЕГ, АВТОСПУСК, КАФЕ)

1. Нажмите кнопку определения положения лица FR ( ) в любом из режимов, перечисленных выше. В левой части экрана появится значок FR.



2. Размер и положение рамки автофокусировки выбираются автоматически, и лицо объекта съемки оказывается в рамке.



3. Нажмите кнопку спуска до половины хода. Рамка фокусировки становится зеленой, когда произведена наводка на резкость.

4. Нажмите кнопку спуска до упора, чтобы сделать снимок.

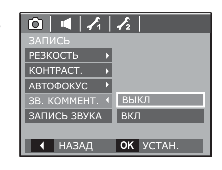


- С помощью этой функции можно определить положение лиц до 9 человек.
- При обнаружении нескольких лиц одновременно фокусировка производится по лицу ближайшего человека.
- В этом режиме цифровой зум недоступен.
- В этом режиме эффекты недоступны.
- При обнаружении фотокамерой лица оно окажется внутри белой фокусировочной рамки, остальные лица (до 8) окажутся внутри серых фокусировочных рамок. Нажмите кнопку спуска до половины хода, чтобы произвести фокусировку на лицо, после чего цвет рамки изменится на зеленый. (Всего 9).
- Если лицо обнаружить не удалось, происходит возврат к предыдущему режиму автофокусировки.
- В некоторых случаях эта функция может работать некорректно.
  - На лицо надеты темные очки или часть лица скрыта.
  - Лицо человека, которого снимают, не обращено в сторону фотокамеры.
  - Фотокамера не может обнаружить лицо из-за слишком темного или яркого освещения.
  - Слишком велико расстояние до объекта съемки.
- Максимальное расстояние, с которого можно распознавать лица, составляет 2,5 м (зум дальше).
- Чем ближе объект съемки, тем быстрее его распознает фотокамера.

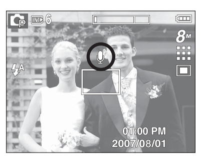
ЗАПИСЬ (📷)

Звуковой комментарий

К записанному снимку можно добавить звуковой комментарий. (Макс. 10 с).



- Настройка закончена, если на ЖК-дисплее появился индикатор звукового комментария.



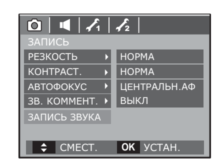
- Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок. Изображение будет записано на карту памяти.



- Запись звукового комментария будет продолжаться в течение 10 с с момента записи снимка. Если во время записи звукового комментария нажать кнопку спуска, запись прекратится.

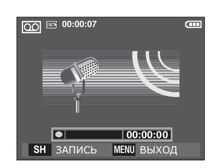
Запись звука

Продолжительность записи звука ограничена доступным для записи времени (макс. 10 час).



Нажмите кнопку спуска, чтобы начать запись звука.

- Нажмите кнопку спуска один раз, и запись звука будет продолжаться в течение всего доступного для записи времени (макс. 10 час). Время записи отображается на ЖК-дисплее. Запись звука будет продолжаться, даже если отпустить кнопку спуска.
- Чтобы прекратить запись, снова нажмите кнопку спуска.
- Формат файла: *.wav



[Lydoptagelse-funktion]

ЗАПИСЬ ( )

Запись звука

■ Как сделать паузу во время записи звука
Данная функция позволяет записать звук в один файл даже после паузы, и не создавать несколько файлов звукозаписи.



[Режим ЗАПИСЬ ЗВУКА]

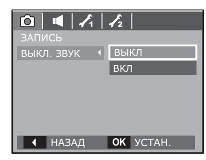
1. Чтобы приостановить запись, нажмите кнопку ПАУЗА ( ).
2. Чтобы возобновить запись, нажмите кнопку Пауза ( ) еще раз.
3. Чтобы прекратить запись, снова нажмите кнопку спуска.



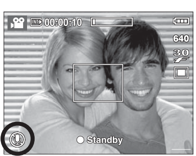
- Оптимальное расстояние между вами и фотокамерой (микрофоном) при записи звука - 40 см.
- Если выключить фотокамеру, когда запись звука временно приостановлена, произойдет отмена записи.

Запись видеоклипа без звукового сопровождения

Видеоклип можно записать без звукового сопровождения.

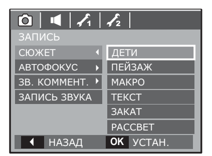


В режиме ВИДЕО в меню [ВЫКЛ. ЗВУК] выберите [ВКЛ]. На ЖК-дисплее появится значок ( ). Нажмите кнопку спуска, видеоклип будет записываться без записи звука в течение всего доступного для записи времени.



Режим СЮЖЕТ

С помощью этого меню можно легко сделать оптимальные настройки для съемки в различных условиях и ситуациях.



Нажмите кнопку Menu и выберите нужное субменю.
※ более подробная информация представлена на стр. 18

Меню ЗВУК

В данном режиме можно сделать настройки звука. Меню настроек доступно во всех режимах работы фотокамеры, кроме режима Запись звука.

- Элементы, отмеченные , являются установками по умолчанию.

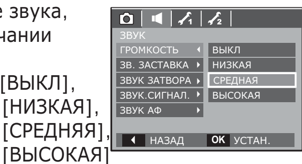
Режим	Меню	Субменю	Доступные режимы	Стр.
(ЗВУК)	ГРОМКОСТЬ	ВЫКЛ		стр. 49
		НИЗКАЯ		
		СРЕДНЯЯ		
		ВЫСОКАЯ		
	ЗВ. ЗАСТАВКА	ВЫКЛ		стр. 49
		ЗВУК 1		
		ЗВУК 2		
		ЗВУК 3		
	ЗВУК ЗАТВОРА	ВЫКЛ		стр. 49
		ЗВУК 1		
		ЗВУК 2		
		ЗВУК 3		
	ЗВУК. СИГНАЛ.	ВЫКЛ		стр. 50
		ЗВУК 1		
		ЗВУК 2		
		ЗВУК 3		
	ЗВУК АФ	ВЫКЛ		стр. 50
		ВКЛ		

ЗВУК ( )

Громкость

Выберите громкость звуковой заставки, звука при срабатывании затвора, других звуковых сигналов, а также звука, сигнализирующего об окончании автофокусировки.

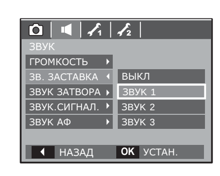
- Субменю [ГРОМКОСТЬ]: [ВЫКЛ], [НИЗКАЯ], [СРЕДНЯЯ], [ВЫСОКАЯ]



Звуковая заставка

Выберите звуковой сигнал, который будет слышен при включении фотокамеры.

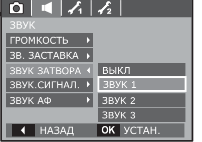
- ЗВ. ЗАСТАВКА: [ВЫКЛ], [ЗВУК 1], [ЗВУК 2], [ЗВУК 3]
- Если отменить отображение графической заставки, выбрав [ВЫКЛ], то звуковая заставка также будет отключена, даже если она была включена в меню настроек.



Звуковой сигнал при срабатывании затвора

Выберите звуковой сигнал, который бу срабатывание затвора.

- ЗВУК ЗАТВОРА: [ВЫКЛ], [ЗВУК 1], [ЗВУК 2], [ЗВУК 3]

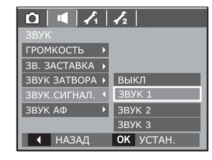


ЗВУК (🔈)

Звук.сигнал.

Если разрешить подачу звуковых сигналов, то включение фотокамеры и нажатие кнопок будут сопровождаться разнообразными звуками, по которым вы сможете судить о работе фотокамеры.

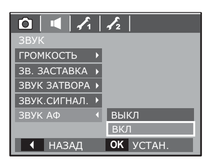
- Субменю [ЗВУК.СИГНАЛ.]:
  [ВЫКЛ], [ЗВУК 1, 2, 3]



Звук АФ

Если для звука АФ выбрать ВКЛ, то по окончании автофокусировки на объект съемки будет подаваться звуковой сигнал.

- Субменю [ЗВУК АФ]: [ВЫКЛ], [ВКЛ]



Меню НАСТРОЙКИ

В данном режиме можно сделать основные настройки. Меню настроек доступно во всех режимах работы фотокамеры, кроме режима Запись звука.

- Элементы, отмеченные [серым], являются установками по умолчанию.

Режим	Меню	Субменю			Стр.
(НАСТРОЙКИ 1)	ФАЙЛ	СБРОС	СЕРИЯ		стр. 51
	Language	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	стр. 52
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	РУССКИЙ	
		PORTUGUÊS	DUTCH	DANSK	
		SVENSKA	SUOMI	ไทย	
		BAHASA	عربي	Čeština	
		POLSKI	Magyar	Türkçe	
	ДАТА/ ВРЕМЯ	ГГ/ММ/ДД	ММ/ДД/ГГ		стр. 52
		ДД/ММ/ГГ	ВЫКЛ		
	ПОЯСН. ВРЕМЯ	London	Rome,Paris,Berlin		стр. 52
		Athens. Helsinki	Moscow		
		Teheran	Abu Dhabi		
		Kabul	Tashkent		
		Mumbay, New Delhi	Kathmandu		
		Almaty	Yangon		
		Bankok, Jakarta	Beijing, Hong Kong		
		Seoul, Tokyo	Darwin, Adelaida		
		Guam, Sydney	Okhotsk		
		Wellington, Auckland	Samoa, Midway		

Меню НАСТРОЙКИ

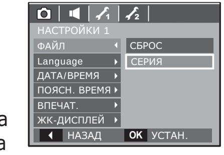
Режим	Меню	Субменю		Стр.
(НАСТРОЙКИ 1)	ПОЯСН. ВРЕМЯ	Honolulu, Hawaii	Alaska	стр. 52
		LA, San Francisco	Denver, Phoenix	
		Chicago, Dallas	New York, Miami	
		Caracas, La Paz	Newfoundland	
		Buenos Aires	Mid-Atlantic	
		Cape Verde	-	
	ВПЕЧАТ.	ВЫКЛ	ДАТА	стр. 53
		ДАТА/ВРЕМЯ	-	
	ЖК-ДИСПЛЕЙ	ТЕМНЕЕ	НОРМА	стр. 53
		СВЕТЛЕЕ	-	
	ИНД. АФ	ВЫКЛ	ВКЛ	стр. 53
	ЗАСТАВКА	ВЫКЛ	ЛОГОТИП	стр. 53
		МОЯ ЗАСТАВКА	-	
(НАСТРОЙКИ 2)	БЫСТР.ПРОСМ.	ВЫКЛ	0,5 СЕК	стр. 54
		1 СЕК	3 СЕК	
	АВТОВЫКЛЮЧ.	ВЫКЛ	1 МИН	стр. 54
		3 МИН	5 МИН	
		10 МИН	-	
	СОХР.ЖКД	ВЫКЛ	ВКЛ	стр. 54
	ВИДЕОВЫХОД	NTSC	PAL	стр. 55
	ФОРМАТИР.	НЕТ	ДА	стр. 56
	СБРОС	НЕТ	ДА	стр. 56
	Тип батареи	ЩЕЛОЧНАЯ	Ni-MH	стр. 56

※ Меню могут быть изменены без предварительного уведомления.

Меню НАСТРОЙКИ 1 ( )

Имя файла

Данная функция позволяет выбрать способ присвоения имен файлам.



[СБРОС]: в результате выполнения функции сброса к имени нового файла будут добавлены цифры 0001 даже в тех случаях, когда используется новая карта памяти, сделано форматирование или удалены все изображения.

[СЕРИЯ]: новому файлу присваивается имя в числовом формате – на единицу больше, чем у предыдущего файла, даже в тех случаях, когда используется новая карта памяти, сделано форматирование или удалены все изображения.

- Имя первой папки 100SSCAM, а имя первого файла SN850001.
- Файлам последовательно присваиваются имена: SN850001 → SN850002 → – → SN859999.
- Папкам последовательно присваиваются имена от 100 до 999 следующим образом: 100SSCAM → 101SSCAM → – → 999SSCAM.
- Максимальное количество файлов в папке составляет 9999.
- Файлы на карте памяти соответствуют стандарту DCF (Design rule for Camera File systems – правила разработки файловой системы фотокамер). Если вы измените имя файла, он может оказаться недоступным для просмотра.

Меню НАСТРОЙКИ 1 ( )

Language

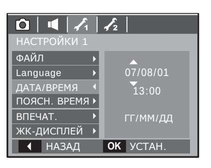
Вы можете выбрать язык меню и сообщений, появляющихся на ЖК-дисплее. Выбранная настройка языка сохраняется, даже если вынуть и снова вставить батарею питания.



- Субменю ЯЗЫК : английский, корейский, французский, немецкий, испанский, итальянский, китайский упр., китайский трад., русский, португальский, голландский, датский, шведский, финский, тайский, бахаса (Малайзия/ Индонезия), арабский, чешский, польский, венгерский и турецкий.

Настройка даты / времени / формата отображения даты

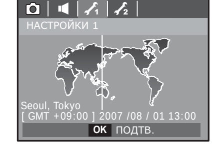
Дату и время, отображаемые на снимках, а также формат отображения даты, можно изменить.

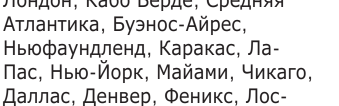


- ФОРМАТ ДАТЫ: [ГГ/ММ/ДД], [ММ/ДД/ГГ], [ДД/ММ/ГГ], [ВЫКЛ],

Мировое (поясное) время

Дата и время, выбранные с помощью меню [ДАТА/ВРЕМЯ], отображаются как местные дата и время. Настройка [ПОЯСН. ВРЕМЯ] позволяет отобразить на ЖК-мониторе местное время и дату во время путешествий.





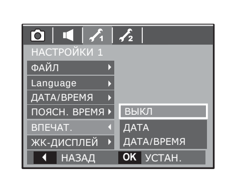
- Можно выбрать следующие города (часовые пояса):
  Лондон, Кабо Верде, Средняя Атлантика, Буэнос-Айрес, Ньюфаундленд, Каракас, Ла-Пас, Нью-Йорк, Майами, Чикаго, Даллас, Денвер, Феникс, Лос-Анджелес, Сан-Франциско, Аляска, Гонолулу, Гавайи, Самоа, Мидуэй, Веллингтон, Окленд, Охотск, Гуам, Сидней, Дарвин, Аделаида, Сеул, Токио, Пекин, Гонконг, Бангкок, Джакарта, Янгон, Алма-Ата, Катманду, Мумбай, Нью-Дели, Ташкент, Кабул, Абу-Даби, Тегеран, Москва, Афины, Хельсинки, Рим, Париж, Берлин.

Меню НАСТРОЙКИ 1 ( )

Впечатывание даты

Вы можете поместить на снимок ДАТУ и ВРЕМЯ, когда он был сделан.

- Субменю
  [ВЫКЛ]: ДАТА и ВРЕМЯ не будут впечатываться на снимок.
  [ДАТА]: на снимок будет впечатана только ДАТА.
  [ДАТА/ВРЕМЯ]: на снимок будут впечатаны ДАТА и ВРЕМЯ.

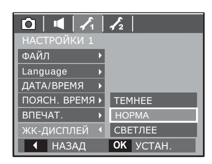


- Дата и время впечатываются внизу справа фотоснимка.
- Функцию впечатывания можно применить только для фотоснимков, которые не были сняты с использованием спецэффекта ФОТОРАМКА.
- В зависимости от изготовителя и режима печати дата может быть впечатана на снимок неправильно.

Яркость ЖК-дисплея

Вы можете настроить яркость ЖК-дисплея.

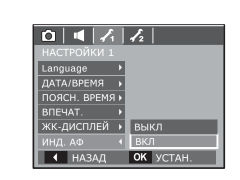
- Субменю: [ТЕМНЕЕ], [НОРМА], [СВЕТЛЕЕ]



Индикатор автофокусировки

Индикатор автофокусировки можно включить и выключить.

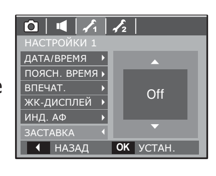
- Субменю
  [ВЫКЛ]: в условиях слабого освещения индикатор АФ светиться не будет.
  [ВКЛ]: в условиях слабого освещения индикатор АФ будет светиться.



Графическая заставка

Выберите изображение, которое будет отображаться на ЖК-дисплее сразу после включения фотокамеры.

- Субменю: [ВЫКЛ], [ВКЛ], [МОЯ ЗАСТАВКА]
- В меню [ИЗМЕНИТЬ РАЗМЕР] сохраните изображение, выбранное для заставки, как [ЗАСТАВКА].
- Графическую заставку невозможно удалить с помощью меню [УДАЛИТЬ] или [ФОРМАТИР].
- Пользовательские графические заставки будут удалены, если выбрать меню [СБРОС].

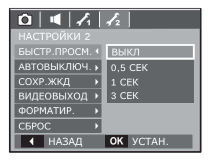


Меню НАСТРОЙКИ 2 ( )

Быстрый просмотр

Если перед тем как сделать снимок включить быстрый просмотр, отснятое изображение будет оставаться на ЖК-дисплее в течение времени, выбранного в меню [БЫСТР. ПРОСМ.] Функция быстрого просмотра доступна только в режимах фотосъемки.

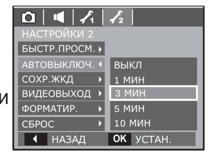
- Субменю
  [ВЫКЛ] : функция быстрого просмотра выключена.
  [0,5, 1, 3 СЕК] : отснятое изображение будет показано на дисплее в течение выбранного времени.



Автовыключение

При включении данной функции ЖК-дисплей для экономии ресурса батареи выключается через выбранный промежуток времени.

- Субменю
  [ВЫКЛ]: автовыключения не происходит.
  [1, 3, 5, 10 МИН]: фотокамера выключается автоматически по истечении выбранного периода бездействия.

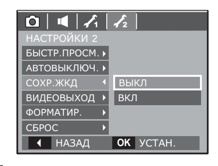


- Настройка автовыключения сохраняется даже после замены батареи питания.
- Обратите внимание, что функция автовыключения не работает, если фотокамера находится в режимах ПК / Принтер, слайдшоу, во время воспроизведения звукозаписи или видеоклипа.

Эергосбережение (СОХР. ЖКД)

При выборе настройки ВКЛ в меню [СОХР.ЖКД] ЖК-дисплей выключается автоматически, если фотокамера находится в бездействии в течение заданного времени.

- Субменю
  [ВЫКЛ]: выключения ЖК-дисплея не происходит.
  [ВКЛ]: Если фотокамера находится в бездействии в течение заданного времени (около 30 с), она автоматически переходит в режим энергосбережения (начинает мигать индикатор состояния).

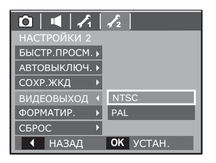


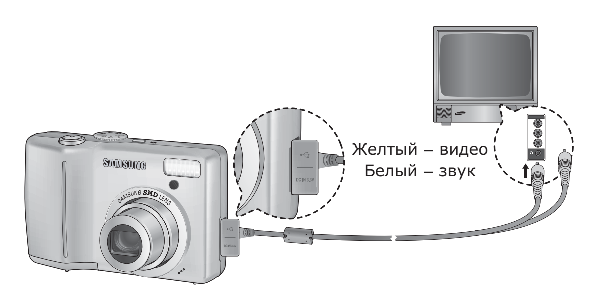
Меню НАСТРОЙКИ 2 ( )

Выбор типа выходного видеосигнала

Выберите тип выходного видеосигнала – NTSC или PAL. Ваш выбор будет зависеть от типа подключаемого устройства (монитора, телевизора и т.п.) В режиме PAL поддерживается только формат BDGHI.

■ Подключение к внешнему монитору
Если к фотокамере подключен внешний монитор, изображения и меню будут отображать и на нем, и на ЖК-дисплее фотокамеры.





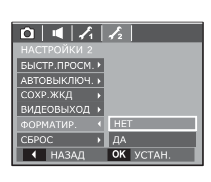
- NTSC: США, Канада, Япония, Южная Корея, Тайвань, Мексика.
- PAL: Австралия, Австрия, Бельгия, Китай, Дания, Финляндия, Германия, Великобритания, Нидерланды, Италия, Кувейт, Малайзия, Новая Зеландия, Сингапур, Испания, Швеция, Швейцария, Таиланд, Норвегия.
- При использовании в качестве внешнего монитора телевизора переключите его на прием сигнала от внешнего устройства или со входа AV.
- При просмотре на внешнем мониторе могут наблюдаться цифровые помехи, это не является неисправностью.
- Если изображение находится не по центру экрана, отцентрируйте его с помощью элементов управления телевизора.
- Часть снимка может быть не показана, когда фотокамера подсоединена к внешнему монитору.
- Когда фотокамера подключена к внешнему монитору, на нем отображается точно такое меню, как и на ЖК-дисплее.

Меню НАСТРОЙКИ 2 ( )

Форматирование памяти

Используется для форматирования памяти. В результате выполнения функции [ФОРМАТИР.] будут удалены все записанные в памяти изображения, включая защищенные. Перед форматированием памяти не забудьте перенести нужные вам изображения на ПК.

- Субменю
  При выборе [НЕТ]: форматирования не происходит.
  При выборе [ДА]: открывается окно подтверждения выбора. Выберите [ДА]. Появляется сообщение [ИДЕТ ОБРАБОТКА!], и память будет отформатирована. Если форматирование было начато в режиме воспроизведения, появится сообщение [НЕТ СНИМКОВ!]

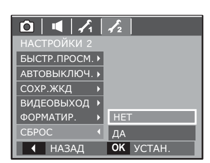


■ Карту памяти необходимо отформатировать с помощью меню [ФОРМАТИР.] в следующих случаях:
- Вставлена новая или неотформатированная карта памяти;
- На карте памяти имеется файл, не распознаваемый данной фотокамерой или записанный на другой фотокамере.
- Всегда форматируйте карту памяти в самой фотокамере. Если вставлена карта памяти, отформатированная на другой фотокамере, на устройстве чтения карт памяти или на ПК, то появится сообщение [ОШИБ. КАРТЫ ПАМ!]

Инициализация

Произойдет возврат к настройкам по умолчанию всех меню и функций фотокамеры. При этом выбранные дата, время, язык и тип выходного видеосигнала останутся без изменения.

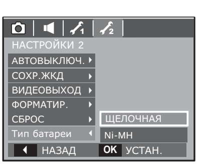
- Субменю
  [НЕТ]: возврата к настройкам по умолчанию не произойдет.
  [ДА]: откроется окно подтверждения выбора. Выберите [ДА], и произойдет возврат к настройкам по умолчанию.



Выбор типа батареи питания

После выбора типа батареи питания работа фотокамеры будет оптимизирована с учетом этого выбора.

Субменю [ТИП БАТАР]: [ЩЕЛОЧНАЯ] / [Ni-MH]



Включение режима воспроизведения

Включите фотокамеру и выберите режим воспроизведения, нажав кнопку воспроизведения (▶). Теперь вы можете просмотреть изображения, записанные в памяти фотокамеры. Если карта памяти вставлена в фотокамеру, обмен данными при включении различных функций происходит только с ней. Если карта памяти не вставлена в фотокамеру, обмен данными при включении различных функций происходит только со встроенной памятью.

Воспроизведение фотоснимков

1. Включите режим воспроизведения, нажав кнопку воспроизведения (▶).

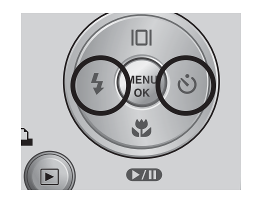


2. На ЖК-дисплее появится последний записанный снимок.



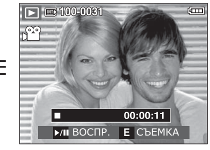
3. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите изображение для просмотра.

※ Для быстрого просмотра изображений нажмите и удерживайте кнопку ВЛЕВО или ВПРАВО.

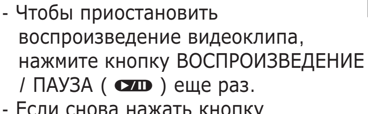


Воспроизведение видеоклипа

1. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите видеоклип для воспроизведения.



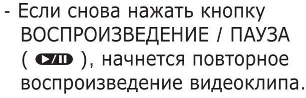
2. Нажмите кнопку ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА (▶/II), чтобы начать воспроизведение видеоклипа.



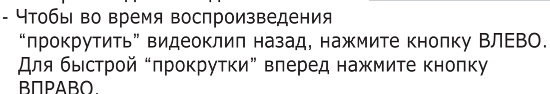
- Чтобы приостановить воспроизведение видеоклипа, нажмите кнопку ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА (▶/II) еще раз.



- Если снова нажать кнопку ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА (▶/II), начнется повторное воспроизведение видеоклипа.



- Чтобы во время воспроизведения “прокрутить” видеоклип назад, нажмите кнопку ВЛЕВО. Для быстрой “прокрутки” вперед нажмите кнопку ВПРАВО.



- Чтобы прекратить воспроизведение видеоклипа, нажмите кнопку ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА, а затем кнопку ВЛЕВО или ВПРАВО.

Включение режима воспроизведения

Функция захвата видео

Можно захватить в память отдельные кадры видеоклипа.

- Как сделать захват кадров видеоклипа
  1. Во время воспроизведения видеоклипа нажмите кнопку ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА. Затем нажмите кнопку E.
  2. Временно приостановленный видеоклип будет сохранен в файле под новым именем.



[Пауза]



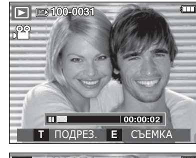
[Нажмите кнопку E]

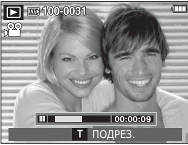
- Новый файл изображения будет иметь такое же разрешение, как и исходный видеоклип (640x480, 320x240).
- Если перед воспроизведением видеоклипа нажать кнопку E, первый кадр видеоклипа будет сохранен в файл изображения..

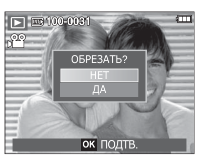
Сохранение фрагмента видеоклипа

Во время воспроизведения видеоклипа можно выбрать и сохранить нужные вам кадры. Если видеоклип длится менее 10 с, то функция сохранения фрагмента будет недоступна.

1. Нажмите кнопку Пауза (▶/II) в начале фрагмента, который необходимо сохранить.
2. Нажмите кнопку T.
3. Нажмите кнопку ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА (▶/II), и сохраненный фрагмент появится на полосе состояния.
4. Нажмите кнопку ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА (▶/II) еще раз, чтобы пометить конечный кадр сохраняемого фрагмента.
5. Нажмите кнопку T, и откроется окно подтверждения выбора.
6. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите OK. При выборе [НЕТ]: выбранный фрагмент не будет сохранен.
   [ДА]: выбранный фрагмент будет сохранен в файле под новым именем.









- Если конечный кадр сохраняемого фрагмента не помечен, окно подтверждения откроется во время показа последнего кадра видеоклипа.

Включение режима воспроизведения

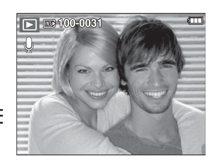
Воспроизведение звукозаписи



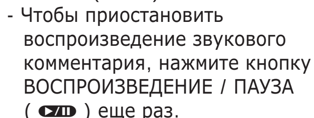
1. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите звукозапись для воспроизведения.
2. Нажмите кнопку ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА (▶/II), чтобы начать воспроизведение файла звукозаписи.

- Чтобы приостановить воспроизведение звукозаписи, нажмите кнопку ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА еще раз.
- Чтобы возобновить воспроизведение файла звукозаписи, нажмите кнопку ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА.
- Чтобы “прокрутить” звукозапись назад во время воспроизведения, нажмите кнопку ВЛЕВО. Чтобы “прокрутить” звукозапись вперед, нажмите кнопку ВПРАВО.
- Чтобы прекратить воспроизведение звукозаписи, нажмите кнопку ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА, а затем кнопку MENU/OK.

Воспроизведение звукового комментария



1. Выберите снимок со звуковым комментарием.
2. Чтобы начать воспроизведение файла звукового комментария, нажмите кнопку ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА (▶/II).



- Чтобы приостановить воспроизведение звукового комментария, нажмите кнопку ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА (▶/II) еще раз.
- Чтобы возобновить воспроизведение файла звукового комментария, нажмите кнопку ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА.
- Чтобы прекратить воспроизведение звукового комментария, нажмите кнопку ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА, а затем кнопку MENU/OK.





Информация, отображаемая на ЖК-дисплее

Одновременно с изображением на ЖК-дисплее появляется информация об условиях съемки.



№	Описание	Значок	Стр.
1	Режим воспроизведения		Стр.57
2	Индикатор карты памяти	/	-
3	Имя папки и имя файла	100-0010	Стр.51
4	батарей		Стр.12
5	ISO	50 ~ 1600	Стр.42
6	Диафрагма	F2.8 ~ F4.6	Стр.17
7	Выдержка	15 ~ 1/2000	Стр.17
8	Фотовспышка	ON / OFF	Стр.26
9	Размер изображения	3264x2448 ~ 320X240	Стр.39
10	Дата съемки/записи	2007/08/01	Стр.52
11	DPOF		Стр.79
12	защита		Стр.79
13	Звуковой комментарий / Видео	/	Стр.47/57

Использование кнопок управления для настройки фотокамеры

Находясь в режиме воспроизведения, с помощью кнопок фотокамеры можно настроить функции воспроизведения.

Кнопка ЭСКИЗЫ ( ) / УВЕЛИЧЕНИЕ ( )

Можно просматривать сразу несколько изображений, увеличить выбранное изображение, обрезать и сохранить его часть.

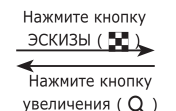
■ Экран эскизов

1. При полноэкранном отображении изображения нажмите кнопку эскизов.
2. Последнее показанное изображение будет выделено на открывшемся экране эскизов.
3. С помощью кнопки Курсор/OK выберите нужное изображение.
4. Чтобы просмотреть изображение подробно, нажмите кнопку увеличения.

T W



[Выделенная зона резкости]



Выделенная зона резкости

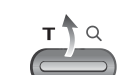


[Экран эскизов]

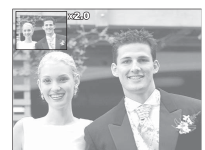
Кнопка ЭСКИЗЫ ( ) / УВЕЛИЧЕНИЕ( )

■ Увеличение изображения

1. Выберите изображение, которое хотите увеличить, и нажмите кнопку увеличения.



2. С помощью кнопки Курсор/OK можно просматривать разные части изображения.



3. Нажмите кнопку ЭСКИЗЫ, чтобы вернуться к полноэкранному просмотру.

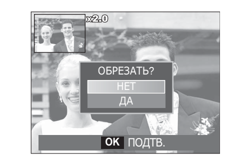
- Чтобы узнать, увеличено изображение на дисплее или нет, посмотрите, есть ли в верхнем левом углу дисплея индикатор увеличения изображения. (Если изображение не увеличено, индикатор отсутствует). Можно также проверить область увеличения.
- Видеоклипы и WAV-файлы увеличить невозможно.
- При просмотре увеличенного изображения могут стать заметными его мелкие дефекты.

■ Максимальная кратность увеличения в зависимости от формата изображения

Размер изображения	8M	7M	6M	5M	3M	1M
Максимальная кратность увеличения	X12.0	X11.3	X9.5	X9.0	X8.0	X4.0

■ ЕПодрезка: можно выбрать и сохранить часть изображения как отдельное изображение.

1. Выберите изображение, которое хотите увеличить, и нажмите кнопку увеличения. Нажмите кнопку MENU/OK, и появится сообщение.

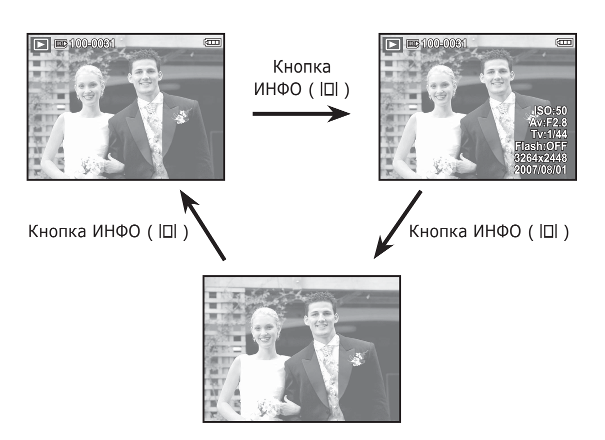


2. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите OK.
   - [НЕТ] : закрыть меню подрезки.
   - [ДА] : изображение после подрезки будет сохранено в файле под новым именем и появится на ЖК-дисплее.

※ Если для сохранения фрагмента не хватает памяти, то обрезать изображение не удастся.

Кнопка ИНФО(|□|) / ВВЕРХ

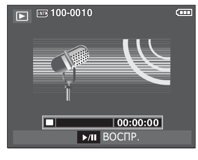
Если на ЖК-дисплее отображается меню, кнопка Вверх выполняет функции кнопки со стрелкой.
Когда меню не отображается, нажмите кнопку ИНФО, чтобы просмотреть информацию о показанном изображении.



Кнопка ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА (▶/II) / ВНИЗ

В режиме воспроизведения кнопка ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ/ ПАУЗА / ВНИЗ выполняет следующие функции:

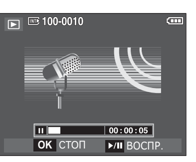
- Когда отображается меню, с помощью кнопки ВНИЗ можно переместить курсор из главного меню в субменю или вниз по субменю.
- При воспроизведении фотоснимка со звуковым комментарием, файла звукозаписи или видеоклипа
  - ·В режиме останова : воспроизводятся фотоснимки со звуковым комментарием, файлы звукозаписи или видеоклипы.
  - ·Во время воспроизведения : воспроизведение временно приостанавливается.
  - ·В режиме паузы : воспроизведение возобновляется



[Запись звука остановлена]



[Идет воспроизведение звукозаписи]



[Запись звука приостановлена]

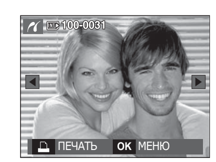
Кнопки ВЛЕВО / ВПРАВО / MENU / OK

При нажатии кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО / MENU/OK происходит следующее.

- Кнопка ВЛЕВО : когда на ЖК-дисплее отображается меню, кнопка ВЛЕВО выполняет функции кнопки со стрелкой. Когда меню не отображается, с помощью кнопки ВЛЕВО можно выбрать предыдущее изображение.
- Кнопка ВПРАВО : когда на ЖК-дисплее отображается меню, кнопка ВПРАВО выполняет функции кнопки со стрелкой. Когда меню не отображается, с помощью кнопки ВПРАВО можно выбрать следующее изображение.
- Кнопка MENU : Нажмите кнопку MENU, и на ЖК-дисплее откроется меню режима воспроизведения. При повторном нажатии кнопки ЖК-дисплей вернется в исходное состояние.
- Кнопка OK : когда на ЖК-дисплее отображается меню, кнопка OK используется для подтверждения изменений, сделанных с помощью кнопки КУРСОР/OK.

Кнопка ПРИНТЕР ( )

Если фотокамера подключена к PictBridge-совместимому принтеру, снимки можно распечатать с помощью кнопки ПРИНТЕР.

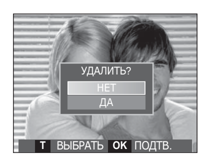




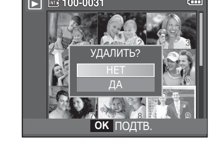
Кнопка УДАЛИТЬ ( )

Так можно удалить изображения, записанные на карту памяти.

1. С помощью кнопок ВЛЕВО / ВПРАВО выберите изображение, которое необходимо удалить, и нажмите кнопку УДАЛИТЬ ( ).

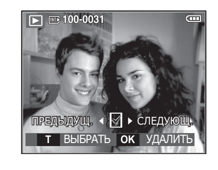


[Единичное изображение]



[Изображение в виде эскиза]

2. Нажмите кнопку T, чтобы удалить изображения.
   - Кнопки ВЛЕВО/ВПРАВО: для выбора изображений
   - Кнопка T: выделение изображений для удаления
   - Кнопка OK: подтверждение выбора



3. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите значения субменю и нажмите OK.
   - При выборе [НЕТ]: удаление изображений отменяется.
   - При выборе [ДА] : выбранные изображения удаляются.



Кнопка E (эффекты): ИЗМЕНИТЬ РАЗМЕР

Измените разрешение (размер) снимков. Выберите меню [ЗАСТАВКА], чтобы сохранить изображение в качестве заставки.

1. Нажмите кнопку режима воспроизведения, а затем кнопку E.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО / ВПРАВО выберите значок меню [ИЗМЕНИТЬ РАЗМЕР] ( ).
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите OK.



● Изменение размера изображения

(o : по выбору пользователя)

	5M	3M	1M	[user icon]
8M	o	o	o	o
5M		o	o	o
3M			o	o
1M				o

	5M	3M	1M	[user icon]
7M	o	o	o	o

	3M	1M	[user icon]
6M	o	o	o

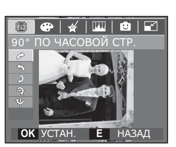
- При изменении размера изображения его можно только уменьшить, но не наоборот.
- Размер можно изменить только у изображений формата JPEG. Изменить размер файла видеоклипа (AVI) или звукозаписи (WAV) невозможно.
- Можно изменить разрешение только файлов, сжатых в формате JPEG 4:2:2.
- После изменения размера изображение сохраняется в файле под новым именем. Графическая [ЗАСТАВКА] сохраняется во встроенной памяти, а не на карте памяти.
- Каждый раз при сохранении новой “моей заставки” будет поочередно удаляться одна из двух предыдущих заставок.
- Если после изменения размера изображения не остается места в памяти, чтобы его сохранить, на ЖК-дисплее появляется сообщение [НЕТ МЕСТА!], и такое изображение сохранено не будет.

Кнопка E (эффекты): ПОВОРОТ

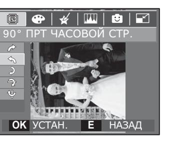
Записанные изображения можно поворачивать на разные углы.

1. Нажмите кнопку режима воспроизведения, а затем кнопку E.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО / ВПРАВО выберите значок меню [ПОВОРОТ] ( ).
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужное субменю.





[: 90° ПО ЧАСОВОЙ СТР.]
: повернуть снимок по часовой стрелке



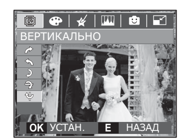
[: 90° ПРТ ЧАСОВОЙ СТР.]
: повернуть снимок против часовой стрелки



[: 180˚]
: повернуть снимок на 180 градусов



[: ГОРИЗОНТАЛЬНО]
: отразить снимок по горизонтали



[: ВЕРТИКАЛЬНО]
: отразить снимок по вертикали

4. Измененное изображение будет сохранено в файле под новым именем.

※ Слева и справа от повернутого изображения могут появиться пустые полосы.

Кнопка E (эффекты): ЦВЕТ

С помощью данной кнопки можно добавить в изображение цветовые эффекты.

1. Нажмите кнопку режима воспроизведения, а затем кнопку E.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО / ВПРАВО выберите значок меню ( ).



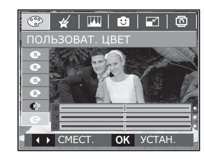
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите OK.

Значок	Описание
BW	Отснятые снимки сохраняются как черно-белые.
S	Отснятые снимки сохраняются в желто-коричневых тонах сепии.
R	Отснятые снимки сохраняются в красных тонах.
G	Отснятые снимки сохраняются в зеленых тонах.
B	Отснятые снимки сохраняются в синих тонах.
N	Изображение сохраняется как негатив.
C	Снимок сохраняется в выбранной цветовой тональности RGB.

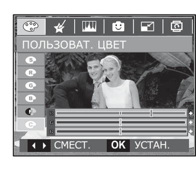
4. Измененное изображение будет

Кнопка E (эффекты): ЦВЕТ

■ ПОЛЬЗ. ЦВЕТ
изменить цветовую тональность изображения, меняя значения красного (R), зеленого (G) и синего (B).



- Кнопка OK: выбор / настройка меню Пользовательский цвет.
- Кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ: выбор R, G, B
- Кнопки ВЛЕВО/ВПРАВО: изменяют значение параметра



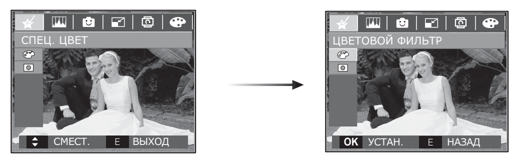
Кнопка E (эффекты): СПЕЦ. ЦВЕТ

1. Нажмите кнопку режима воспроизведения, а затем кнопку E.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выберите значок меню ( ).

Цветовой фильтр

С помощью данного меню можно вместо цветовой гаммы красных, синих, зеленых и желтых тонов получить черно-белые тона изображения.

1. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите ()



2. Tryk på OK-knappen og billedet gemmes med et nyt filnavn.

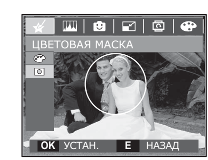
Кнопка E (эффекты): СПЕЦ. ЦВЕТ

Цветовая маска

С помощью данного меню можно выбрать область снимка, которая станет выделенной. Невыделенная область снимка станет черно-белой.



Выберите (●) Будет показан выбранный файл.



Нажмите OK и выберите размер выделяемой области и ее место на снимке.



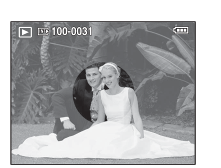
Кнопки W/T: для изменения размера выделяемой области.



Кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ/ВЛЕВО/ВПРАВО: для изменения местоположения выделяемой области.



Нажмите OK, и выбранное изображение с цветовой маской будет сохранено в файле под новым именем.



[Полученное изображение]

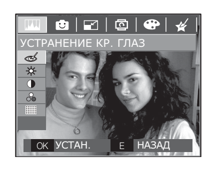
Кнопка E (эффекты): РЕДАКТИРОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ

1. Нажмите кнопку воспроизведения, а затем кнопку E.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выберите значок меню ( ).

Устранение "красных глаз"

Вы можете устранить эффект "красных глаз" на снимках.

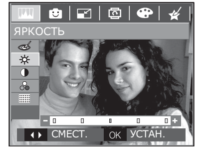
1. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите ( ) и нажмите OK.
2. Появится сообщение [ИДЕТ ОБРАБОТКА!], и изображение будет сохранено в файле под новым именем.



Регулировка яркости

Для изменения яркости изображения.

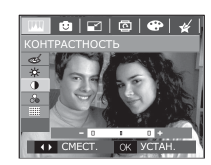
1. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите ( ), и появится полоса регулировки яркости.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО измените яркость изображения.
3. Нажмите OK, и изображение будет сохранено в файле под новым именем.



Регулировка контрастности

для изменения контрастности изображения.

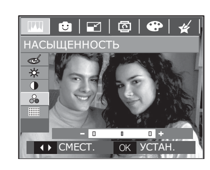
1. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите ( ), и появится полоса регулировки контрастности.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО измените контрастность изображения.
3. Нажмите OK, и изображение будет сохранено в файле под новым именем.



Регулировка насыщенности

Измените цветовую насыщенность изображения.

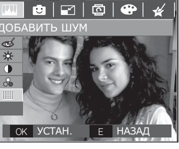
1. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите ( ), и появится полоса регулировки насыщенности.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО измените цветовую насыщенность изображения.
3. Нажмите OK, и изображение будет сохранено в файле под новым именем.



Эффект добавления шума

К снимку можно добавить шум или придать ему "классический" вид.

1. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите ( ) и нажмите OK.
2. Появится сообщение [ИДЕТ ОБРАБОТКА!], и изображение будет сохранено в файле под новым именем.



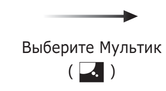
Кнопка E (эффекты): РАЗВЛЕЧЕНИЯ

МУЛЬТИК

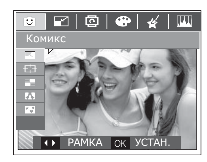
Позволяет наложить на изображение текстовую выноску, чтобы оно выглядело как кадр мультика.

※ Размер сохраняемого изображения мультика – 1M.





Выберите Мультик ( )



С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выберите рамку и нажмите OK.



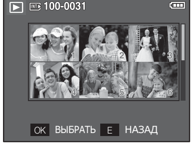
С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ/ВЛЕВО/ВПРАВО выберите местоположение и нажмите OK.



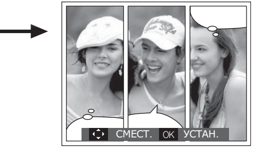
С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО измените местоположение текстовой выноски.



Нажмите кнопку OK, и изображение будет сохранено. Чтобы на дисплее появилось новое изображение, которое нужно сохранить, снова нажмите OK.



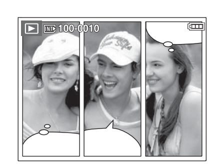
Выберите изображение с помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ/ВЛЕВО/ВПРАВО и нажмите OK.
Выберите третье изображение, выполнив те же действия.



Выберите местоположение изображения и текстовой выноски аналогичным образом.



Нажмите OK, и файл будет сохранен под новым именем.



Кнопка E (эффекты): РАЗВЛЕЧЕНИЯ

■ Перед сохранением изображения с “мультиком” его можно изменить.

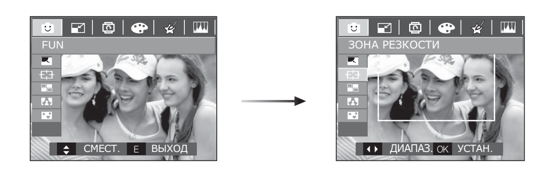
1. Нажимая кнопку Fn, можно последовательно удалять изображения.
2. Нажмите OK, чтобы иметь возможность выбора изображений.



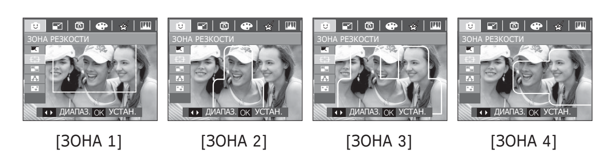
3. После выбора изображений нажмите OK, чтобы сохранить изображение в файле под новым именем.

Зона резкости

Можно выделить объект съемки на фоне окружения. Объект будет выглядеть резким на размытом фоне.



С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выберите зону резкости и нажмите OK.



[ЗОНА 1] [ЗОНА 2] [ЗОНА 3] [ЗОНА 4]

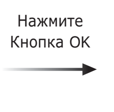
Кнопка E (эффекты): РАЗВЛЕЧЕНИЯ

■ Перемещение и подбор зоны резкости

В меню ЗОНА можно выбрать вид зоны резкости.

1. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выберите зону резкости и нажмите ОК.
2. Выберите фоторамку с помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ/ВЛЕВО/ВПРАВО.
3. Нажмите ОК, и файл будет сохранен под новым именем.





Нажмите Кнопка ОК



[Зона резкости становится активной]

Нажимайте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ/ВЛЕВО/ВПРАВО



[После изменения положения зоны резкости]

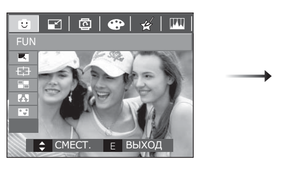


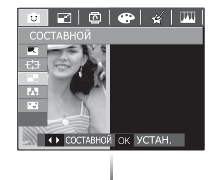
Нажмите ОК



Составной снимок

Составьте из 2-4 разных снимков один комбинированный снимок.





Нажмите кнопку ОК.
(можно выбрать 2-4 составных изображения)





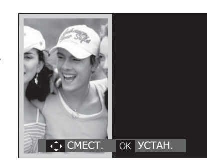
- Если нажать кнопку спуска и кнопку режима Воспроизведение, то включится режим съемки.
- Размер сохраняемого изображения мультика – 1M.

Кнопка E (эффекты): РАЗВЛЕЧЕНИЯ

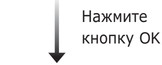
※ Выбор 2 составных снимков



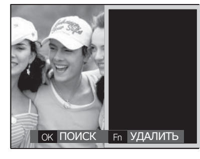
Нажимайте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ/ВЛЕВО/ВПРАВО



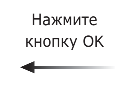
[Изменение положения]

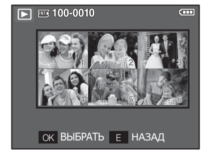


Нажмите кнопку OK

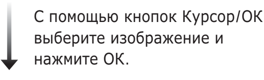


Нажмите кнопку OK





[Выбор второго изображения]



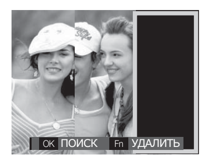
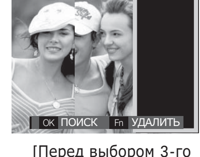
С помощью кнопок Курсор/OK выберите изображение и нажмите OK.



С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ/ВЛЕВО/ВПРАВО измените положение второго изображения и нажмите OK, чтобы сохранить полученное изображение.

■ Перед выбором последнего кадра составного снимка можно заменить одну из его частей.

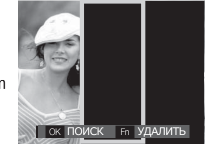
1. Во время редактирования составного снимка нажмите кнопку Fn.
2. Предыдущее изображение будет удалено. Нажмите OK, теперь можно выбрать новое изображение. После выбора изображения снова нажмите кнопку Fn, и изображение будет снова удалено.

[Перед выбором 3-го изображения]



Нажмите кнопку Fn



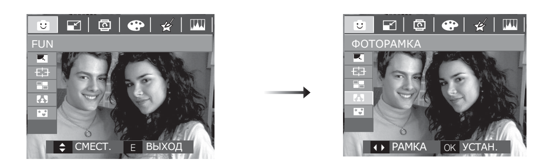
[Переход ко 2-му изображению]

3. Нажмите OK, чтобы выбрать еще одно изображение.

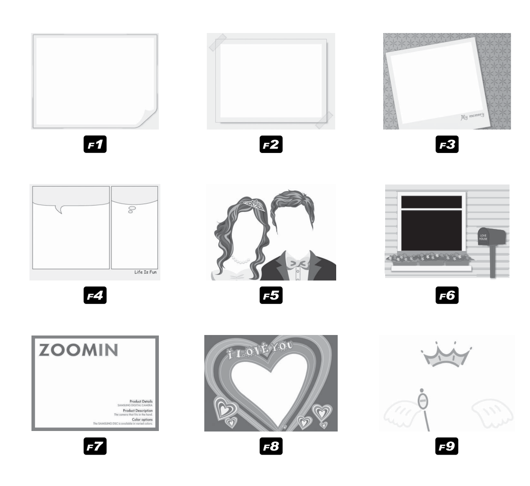
Кнопка E (эффекты): РАЗВЛЕЧЕНИЯ

ФОТОРАМКА

Поместите снимок в одну из 9 фоторамок по вашему выбору.
Если выбрано меню ФОТОРАМКА, то дата и время не будут впечатываться на снимки.



С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выберите нужное субменю.
- Нажмите кнопку E, и выбор рамки будет отменен.

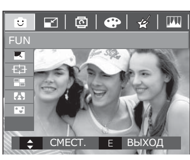


Нажмите кнопку OK, и изображение будет сохранено.

Кнопка E (эффекты): РАЗВЛЕЧЕНИЯ

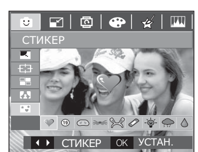
Стикер

“Прикрепите” к изображению разнообразные стикеры-наклейки.

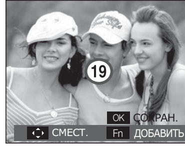


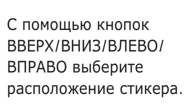


Выберите ( )



С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выберите стикер и нажмите ОК.





С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ/ВЛЕВО/ВПРАВО выберите расположение стикера.



※ С помощью кнопки Fn можно добавить дополнительные стикеры. Чтобы сохранить изображение, нажмите OK.



Настройка функции воспроизведения с помощью ЖК-дисплея

Функции режима воспроизведения можно настроить с помощью ЖК-дисплея. В режиме воспроизведения нажмите кнопку MENU, чтобы открыть меню настроек на ЖК-дисплее. В режиме воспроизведения доступны следующие меню настроек. Чтобы сделать снимок после выбора настроек в меню режима воспроизведения, нажмите кнопку воспроизведения или спуска.

Режим	Меню	Субменю	Доступные режимы	Стр.
СЛАЙДШОУ ( )	НАЧАТЬ	ОДНОКРАТНО / НЕПРЕРЫВНО	-	Стр.76
	ИЗОБРАЖЕНИЯ	ВСЕ	ДАТА	
		ВЫБРАТЬ	-	
	ЭФФЕКТ	ВЫКЛ, СТАНДАРТ, КЛАССИКА		Стр.77
		ВОСПОМИНИЯ, РИТМ, ВОСТОРГ		
	ИНТЕРВАЛ	1, 3, 5, 10 СЕК	-	
	МЕЛОДИЯ	ВЫКЛ / МЕЛОДИЯ 1, 2, 3	-	
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ( )	ЗВ.КОММ	ВЫКЛ	-	Стр.78
		ВКЛ	-	
	УДАЛИТЬ	ВЫБРАТЬ	-	Стр.78
		ВСЕ ФОТО	НЕТ / ДА	
	ЗАЩИТА	ВЫБРАТЬ	OPLÅS / LÅS	Стр.79
		ВСЕ ФОТО		
	DPOF	СТАНДАРТ	ВЫБРАТЬ/ ВСЕ ФОТО/ ОТМЕНИТЬ	Стр.79 ~ Стр.81
		ИНДЕКС	НЕТ / ДА	
		ФОРМАТ	ВЫБРАТЬ/ ВСЕ ФОТО/ ОТМЕНИТЬ	
	КОПИЯ	НЕТ	-	Стр.81
		ДА	-	

Настройка функции воспроизведения с помощью ЖК-дисплея

Данное меню будет доступно, если фотокамера с помощью USB-кабеля непосредственно подключена к принтеру, поддерживающему функцию PictBridge (принтер приобретается отдельно).

Режим	Меню	Субменю	Доступные режимы	Стр.
	ИЗОБРАЖЕНИЯ	1 ФОТО	-	Стр.83
		ВСЕ ФОТО	-	
	ФОРМАТ	АВТО	-	Стр.84
		ОТКРЫТКА	-	
		ВИЗИТКА	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	РАЗМЕЩЕНИЕ	АВТО	-	
		БЕЗ ГРАНИЦ	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		ИНДЕКС	-	
	ТИП	АВТО	-	Стр.84
		ОБЫЧНАЯ	-	
		ФОТО	-	
		ФАСТФОТО	-	
	КАЧЕСТВО	АВТО	-	
		ЧЕРНОВИК	-	
		НОРМА	-	
		ОТЛИЧНОЕ	-	
	ДАТА	АВТО	-	
		ВЫКЛ	-	
		ВКЛ	-	
	ИМЯ ФАЙЛА	АВТО	-	
		ВЫКЛ	-	
		ВКЛ	-	
	СБРОС	НЕТ	-	
		ДА	-	

※ Меню могут быть изменены без предварительного уведомления.

Включение слайдшоу ( )

Можно выбрать непрерывный показ слайдшоу с заданным временным интервалом между изображениями. Слайдшоу можно просматривать на внешнем мониторе, подсоединив к нему фотокамеру.

1. Нажмите кнопку режима воспроизведения, затем кнопку Menu.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО / ВПРАВО выберите значок меню [СЛАЙДШОУ].

Как начать слайдшоу

Начать слайдшоу можно только с помощью меню [НАЧАТЬ].

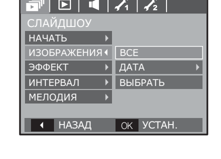
1. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите меню [НАЧАТЬ] и нажмите кнопку ВПРАВО.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю.
   [ОДНОКРАТНО]: слайдшоу завершится после показа всех слайдов.
   [НЕПРЕРЫВНО]: слайдшоу будет повторяться до его отмены.
3. Нажмите ОК, и начнется слайдшоу.
   - Чтобы приостановить слайдшоу, снова нажмите кнопку ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА (▶/II).
   - Если опять нажать кнопку ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА (▶/II), слайдшоу возобновится.
   - Чтобы прекратить слайдшоу, нажмите кнопку ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ПАУЗА (▶/II), а затем кнопку OK / MENU.

СЛАЙДШОУ
НАЧАТЬ — ОДНОКРАТНО
ИЗОБРАЖЕНИЯ — НЕПРЕРЫВНО
ЭФФЕКТ
ИНТЕРВАЛ
МЕЛОДИЯ
НАЗАД OK УСТАН.

Выбор изображений

Выберите изображение для просмотра

1. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите меню [ИЗОБРАЖЕНИЯ] и нажмите кнопку ВПРАВО.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю.
   [ВСЕ]: будут показаны все изображения, хранящиеся в памяти.
   [ДАТА]: будут показаны все изображения с указанной датой.
   [ВЫБРАТЬ]: выбор изображений для просмотра
3. Нажмите кнопку ОК, и настройки будут сохранены.



Включение слайдшоу ( )

Настройка эффектов слайдшоу

Слайдшоу может сопровождаться уникальными эффектами.

1. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите субменю [ЭФФЕКТ] и нажмите кнопку ВПРАВО.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите эффект.

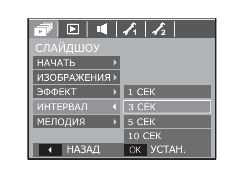
   [ВЫКЛ]: нет эффектов.
   [СТАНДАРТ]: изображениям будут показаны с выбранным интервалом и с эффектами проявление/затемнения.
   [КЛАССИКА]: добавьте к снимкам шум, чтобы придать им во время просмотра “классический” вид.
   [ВОСПОМИНАНИЯ]: добавляются “царапины” наподобие тех, которые заметны при просмотре старых кинолент.
   [РИТМ]: изображения будут показаны с различными спецэффектами.
   [ВОСТОРГ]: изображения будут показаны с различными спецэффектами.

3. Нажмите ОК, чтобы подтвердить сделанный выбор.

Интервал показа

Для выбора интервала показа слайдов.

1. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите субменю [ИНТЕРВАЛ] и нажмите кнопку ВПРАВО.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите интервал показа.
3. Чтобы сохранить конфигурацию, нажмите ОК.



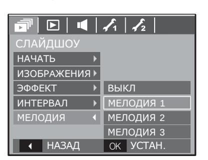


- Время загрузки зависит от размера и качества изображения.
- Во время слайдшоу будет показан только первый кадр видеоклипа.
- Во время слайдшоу файлы звукозаписи воспроизводиться не будут.
- Настройки интервала можно делать только в меню [ВЫКЛ], [СТАНДАРТ] и [КЛАССИКА].

Выбор фоновой мелодии

выбор мелодии для сопровождения слайдшоу.

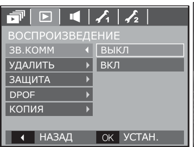
1. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите субменю [МЕЛОДИЯ] и нажмите кнопку ВПРАВО.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите мелодию.
3. Чтобы сохранить конфигурацию, нажмите ОК.



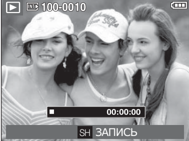
Воспроизведение (▶)

Звуковой комментарий

К записанному снимку можно добавить звуковой комментарий.



[Меню ЗВУКОВОЙ КОММЕНТАРИЙ]



[Фотокамера готова к записи]

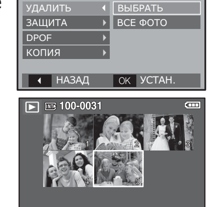


[Идет запись звука]

- Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок. Изображения будут сохранены в памяти. После сохранения изображения будет записываться звуковой комментарий к нему в течение 10 с.
- Чтобы прекратить запись, нажмите кнопку спуска.

Удаление изображений

Позволяет удалить изображения, записанные в памяти.



1. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите значок меню [УДАЛИТЬ]. Затем нажмите кнопку ВПРАВО.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите OK.
   [ВЫБРАТЬ]: открывается окно выбора изображений для удаления.
   - Вверх / Вниз / Влево / Вправо: выбор изображения
   - Кнопка зума T: выбор изображения, которое необходимо удалить. (Метка E)
   - Кнопка OK: нажмите OK, и появится запрос подтвердить удаление. Выберите в меню пункт [ДА] и нажмите OK, чтобы удалить все отмеченные изображения.

   [ВСЕ ФОТО]: откроется окно подтверждения выбора. Выберите [ДА] и нажмите OK, чтобы удалить все изображения, которые не защищены от удаления. Если защищенных изображений нет, все изображения будут удалены и на дисплее появится сообщение [НЕТ СНИМКОВ!]



3. После удаления всех снимков ЖК-дисплей переключится в режим воспроизведения.



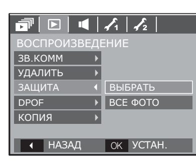
- Из всех файлов, хранящихся на карте памяти, будут удалены только незащищенные файлы из вложенной папки DCIM. Помните, что все изображения, которые не защищены от удаления, будут удалены окончательно. Сохраните важные снимки на компьютере перед их удалением из фотокамеры. Файл графической заставки записан во встроенной памяти (а не на карте памяти) и не будет удален при удалении всех файлов, хранящихся на карте памяти.

Воспроизведение (▶)

Защита изображений

Используется для того, чтобы защитить снимки от случайного удаления. С ее помощью можно также снять установленную защиту.

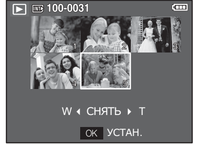
1. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите значок меню [ЗАЩИТА]. Затем нажмите кнопку ВПРАВО.



2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите OK.

   [ВЫБРАТЬ]: открывается окно выбора изображений для установки / снятия защиты.
   - ВВЕРХ / ВНИЗ / ВЛЕВО / ВПРАВО: выбор изображения
   - Кнопки зума W/T: установить/снять защиту
   - Кнопка OK: сделанные изменения будут сохранены, и меню исчезнет.

   [ВСЕ ФОТО]: установить / снять защиту со всех изображений
   - Если изображение защищено, то на ЖК-дисплее появляется значок защиты. (Если изображение не защищено, этот значок отсутствует)
   - Защищенные изображение [УДАЛИТЬ] невозможно, но они НЕ СОХРАНЯЮТСЯ после [ФОРМАТИР.] памяти.







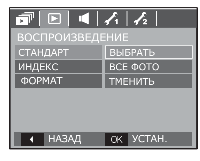
DPOF

- Функция DPOF (Digital Print Order Format - формат цифровой печати) позволяет записать информацию о печати в папку MISC на карте памяти. Выберите снимки, которые необходимо распечатать, а также количество копий.
- Если для изображения записаны параметры печати DPOF, то при его просмотре на ЖК-дисплее появляется индикатор DPOF. Снимки можно распечатать на DPOF-совместимых принтерах или в соответствующих фотолабораториях, число которых постоянно увеличивается.
- Данная функция недоступна для видеоклипов и файлов звукозаписи.
- При распечатке (в реальном размере) изображения, снятого в широком формате, не будут распечатаны по 8% от левого и правого его краев. Убедитесь, что ваш принтер поддерживает распечатку широкоформатных изображений. Отдавая такое изображение в печать в фотолабораторию, попросите, чтобы его распечатали в широком формате. (В некоторых фотолабораториях не смогут распечатать широкоформатное изображение.)

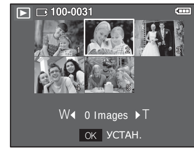
Воспроизведение (▶)

■ СТАНДАРТ
Данная функция позволяет добавить к снимку информацию о количестве отпечатков.

1. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите значок меню [DPOF]. Затем нажмите кнопку ВПРАВО.



2. Нажмите кнопку ВПРАВО еще раз, и откроется субменю [СТАНДАРТ].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите OK.
   [ВЫБРАТЬ]: открывается окно выбора изображения для вывода на печать.
   - ВВЕРХ / ВНИЗ / ВЛЕВО / ВПРАВО: выбор изображения для вывода на печать.
   - Кнопка зума W/T: выбор количества копий для печати.



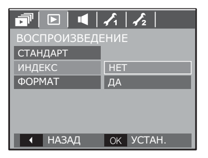
   [ВСЕ ФОТО]: позволяет указать количество копий для всех снимков (не применяется для видеоклипов и звукозаписей).



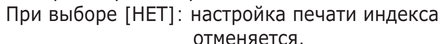
   - Кнопка W/T: выбор количество копий для печати.
   [ОТМЕНИТЬ]: отмена настроек печати.
4. Нажмите OK, чтобы подтвердить сделанный выбор. Если для изображения записаны параметры печати DPOF, то на ЖК-дисплее появляется индикатор DPOF ( ).

■ ИНДЕКС
Изображения распечатываются в виде индекса (не относится к видеоклипам и файлам звукозаписи).

1. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите значок меню [DPOF]. Затем нажмите кнопку ВПРАВО.



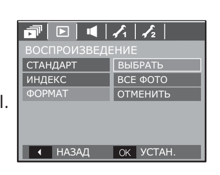
2. Нажмите кнопку ВПРАВО еще раз, и откроется субменю [ИНДЕКС].І.
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужное субменю.



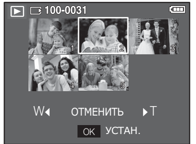
   При выборе [НЕТ]: настройка печати индекса отменяется.
   При выборе [ДА]: изображения будут распечатаны в виде индекса.
4. Нажмите OK, чтобы подтвердить сделанный выбор.

■ ФОРМАТ

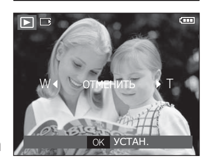
Перед распечаткой снимков, хранящихся на карте памяти, можно выбрать формат отпечатка. Меню [ФОРМАТ] доступно только для принтеров, совместимых с DPOF 1.1.



1. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите значок меню [DPOF]. Затем нажмите кнопку ВПРАВО.
2. Снова нажмите кнопку ВПРАВО и выберите [ФОРМАТ]. Откроется субменюl.
3. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите OK.



[ВЫБРАТЬ]: откроется окно для изменения формата отпечатка изображения.
- ВВЕРХ / ВНИЗ / ВЛЕВО / ВПРАВО: выбор изображения.
- Кнопки зума W/T: изменение формата отпечатка.
- Кнопка OK: сделанные изменения будут сохранены, и меню исчезнет.



[ВСЕ ФОТО]: изменение формата отпечатка для всех записанных снимков.
- Кнопки W/T : выбор формата отпечатка
- Кнопка OK : подтверждение сделанных изменений.

[ОТМЕНИТЬ]: отмена настроек формата отпечатка.

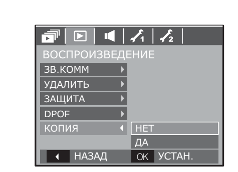
※ Дополнительное меню [ФОРМАТ] при DPOF-печати: ОТМЕНИТЬ, 3x5, 4x6, 5x7, 8x10



- В зависимости от изготовителя и модели принтера отмена печати может занять несколько больше времени.

КОПИЯ (копирование на карту памяти)

Позволяет скопировать файлы изображений, видеоклипов и звукозаписей на карту памяти.



1. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите значок меню [КОПИЯ]. Затем нажмите кнопку ВПРАВО.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите OK.
   - [НЕТ]: отмена операции копирования на карту.
   - [ДА]: появляется сообщение [ИДЕТ ОБРАБОТКА!], и все файлы изображений, видеоклипов и звукозаписей, записанные во встроенной памяти, копируются на карту памяти. По завершении копирования фотокамера переходит в режим воспроизведения.

Воспроизведение (▶)



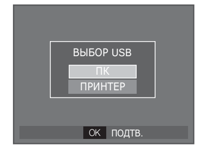
- Если выбрать данное меню, не вставив карту памяти, появится сообщение [НЕТ КАРТЫ ПАМ!]
- Если на карте памяти недостаточно места для копирования файлов из встроенной памяти (19 Мб), то при выполнении команды [КОПИЯ] будет скопирована только часть снимков, после чего появится сообщение [НЕТ МЕСТА!] Затем снова включится режим воспроизведения. Перед тем как вставить карту памяти в фотокамеру, удалите ненужные файлы, чтобы освободить место.
- После выбора настройки [КОПИЯ] при копировании изображений из встроенной памяти на карту памяти новому файлу, записанному на карту памяти, во избежание дублирования имен будет присвоен следующий по порядку номер.
  - Если в меню [ФАЙЛ] выбрать настройку [СБРОС]: нумерация имен продолжится с имени последнего записанного файла.
  - Если в меню [ФАЙЛ] выбрать настройку [СЕРИЯ]: нумерация имен продолжится с имени последнего отснятого файла. После завершения выполнения функции [КОПИЯ] на ЖК-дисплей выводится последнее записанное изображение из последней скопированной папки.

PictBridge

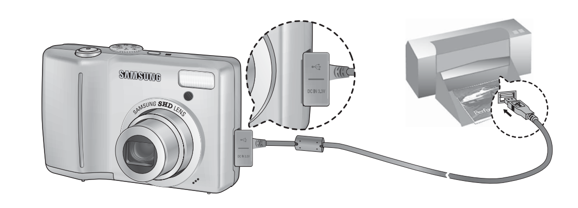
С помощью USB-кабеля можно подключить фотокамеру к принтеру с поддержкой функции PictBridge (приобретается отдельно) и непосредственно распечатать на нем записанные изображения. Видеоклипы и файлы звукозаписи распечатать невозможно.

■ Как настроить фотокамеру для работы с принтером

1. Соедините фотокамеру и принтер с помощью USB-кабеля.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите меню [ПРИНТЕР] и нажмите OK.



■ Подключение фотокамеры к принтеру

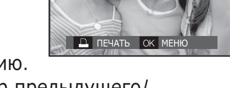


PictBridge

※ Если в меню [USB] выбрать настройку [ПК], подключения Pictbridge-совместимого принтера с помощью USB-кабеля не произойдет и появится сообщение [ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПК]. В этом случае отсоедините кабель и снова повторите шаги 1 и 2.

■ “Быстрая” печать

В режиме воспроизведения можно быстро распечатать снимок, подключив фотокамеру к принтеру.



- Нажмите кнопку ПРИНТЕР (🖶): снимок, отображаемый на ЖК-дисплее, будет распечатан с настройками печати по умолчанию.
- Кнопки ВЛЕВО / ВПРАВО: выбор предыдущего/ следующего изображения.

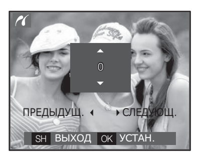
PictBridge: выбор снимка

Выберите изображения, которые хотите распечатать.

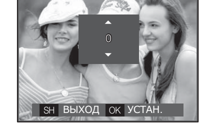
■ Выбор количества отпечатков

1. Нажмите кнопку MENU, и откроется меню PictBridge.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите меню [ИЗОБРАЖЕНИЯ] и нажмите кнопку ВПРАВО.
3. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите OK.

- Выберите [1 ФОТО] или [ВСЕ ФОТО]. На дисплее появится информация о количестве копий, как показано ниже.



При выборе [1 ФОТО]



При выборе [ВСЕ ФОТО]

- С помощью кнопок Вверх / Вниз выберите количество копий для печати.
- При выборе [1 ФОТО]: с помощью кнопок ВЛЕВО / ВПРАВО выберите другой снимок. После выбора другого снимка выберите для него количество копий.
- После выбора количества копий для печати нажмите OK, чтобы сохранить сделанные настройки.
- Нажав кнопку спуска, можно вернуться в меню без сохранения количества копий для печати.

4. Нажмите кнопку ПЕЧАТЬ (🖶), и изображения будут распечатаны.



PictBridge: настройка печати

выберите для распечатываемых снимков формат бумаги, формат печати, тип бумаги, качество печати, необходимость распечатки даты и имени файла.

1. Нажмите кнопку MENU, и откроется меню PictBridge.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное меню и нажмите кнопку ВПРАВО.
3. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю, затем нажмите OK.



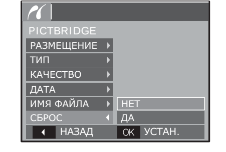
Меню	Функции	Субменю
ФОРМАТ	Выбор формата бумаги для печати	АВТО, ОТКРЫТКА, ВИЗИТКА, 4x6, L, 2L, Letter, A4, A3
РАЗМЕЩЕНИЕ	Выбор количества отпечатков на листе бумаги	АВТО, БЕЗ ГРАНИЦ, 1, 2, 4, 8, 9, 16, ИНДЕКС
Тип	Выбор качества бумаги для печати	АВТО, ОБЫЧНАЯ, ФОТО, ФАСТФОТО
КАЧЕСТВО	Выбор качества распечатываемого снимка	АВТО, ЧЕРНОВИК, НОРМА, ОТЛИЧНОЕ
ДАТА	Необходимость распечатки даты	АВТО, ВЫКЛ, ВКЛ
ИМЯ ФАЙЛА	Необходимость распечатки имени файла	АВТО, ВЫКЛ, ВКЛ

※ Некоторые параметры меню поддерживаются не всеми принтерами. Если меню не поддерживается, оно отображается на ЖК-дисплее, но будет недоступно для выбора.

PictBridge: СБРОС

Переинициализация конфигурации после сделанных изменений.

1. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите значок меню [СБРОС]. Затем нажмите кнопку ВПРАВО.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю, затем нажмите OK.



При выборе [НЕТ]: сброса настроек не произойдет.

При выборе [ДА]: произойдет сброс всех настроек печати и изображений.

※ Настройки печати по умолчанию зависят от изготовителя принтера. Информация о настройках принтера по умолчанию приведена в его руководстве.

Важные замечания

При эксплуатации изделия помните о следующем!

- Данное изделие содержит точные электронные компоненты. Не используйте и не храните данное изделие в следующих местах:
  - В местах, подверженных воздействию высокой температуры и влажности.
  - В запыленных и загрязненных местах.
  - В местах, подверженных прямому воздействию солнечного света, или внутри автомобиля в жаркую погоду.
  - В местах подверженных воздействию сильных магнитных полей или вибрации.
  - Рядом со взрывоопасными и воспламеняющимися материалами.

- Не оставляйте фотокамеру в местах, подверженных воздействию пыли, химических веществ (нафталин, шарики против моли), высокой температуры и влажности. Если вы не собираетесь пользоваться фотокамерой продолжительное время, поместите ее в герметично закрытую коробку с силикагелем.

- Большую опасность для фотокамер представляет песок.
  - Не допускайте попадания в изделие песка, когда вы находитесь на пляжах, прибрежных дюнах и других местах с большим количеством песка.
  - Это может привести к повреждению или полному выходу изделия из строя.
- Обращение с фотокамерой
  - Не роняйте фотокамеру и не подвергайте ее сильным ударам или вибрации.
  - Оберегайте данный ЖК-дисплей большого размера от случайных ударов. Когда фотокамера не используется, убирайте ее в футляр.
  - Во время съемки не заслоняйте посторонними предметами объектив и фотовспышку.
  - Данная фотокамера не защищена от попадания воды. Во избежание поражения электрическим током никогда не берите фотокамеру влажными руками.
  - При использовании на пляже или около бассейна не допускайте попадания воды или песка внутрь фотокамеры. Это может привести к ее повреждению или полному выходу из строя.

- Экстремальные температуры опасны для фотокамеры.
  - При переносе фотокамеры из холодного места в теплое с высокой влажностью возможно появление конденсата на важных электронных компонентах. В этом случае выключите фотокамеру по крайней мере на 1 час до полного испарения влаги. На карте памяти также может сконденсироваться влага. В этом случае выключите фотокамеру и извлеките карту памяти. Дождитесь полного испарения влаги.

- Обращайтесь с объективом с осторожностью
  - Попадание прямого солнечного света в объектив может привести к искажению цветопередачи и повреждению фотоприемника.
  - Следите, чтобы на поверхности линзы объектива не было следов пальцев и грязи.

- Если вы не пользуетесь фотокамерой долгое время, батареи питания могут разрядиться. При длительном хранении рекомендуется удалять из фотокамеры батарею и карту памяти.

- В случае возникновения электронных помех во избежание повреждения карты памяти фотокамера автоматически выключается.

Важные замечания

- а Уход за фотокамерой
  - Мягкой кистью (приобретается в магазинах фототоваров) очень осторожно очистите объектив и ЖК-дисплей. Если это не поможет, очистите его специальной бумажной салфеткой для объективов, пропитанной чистящей жидкостью. Мягкой тканью очистите корпус фотокамеры. Исключите попадание на фотокамеру таких растворителей, как бензол, инсектициды, разбавители и т.п. Они могут повредить корпус фотокамеры и вызвать неполадки в ее работе. Неосторожным обращением можно повредить ЖК-дисплей. Остерегайтесь повреждений и всегда держите фотокамеру в защитном чехле, когда она не используется.

- Не пытайтесь разбирать или переделывать фотокамеру.

- Иногда статическое электричество может вызвать срабатывание фотовспышки. Это не опасно для фотокамеры и не является дефектом.

- При загрузке или выгрузке изображений на процесс передачи данных может повлиять статическое электричество. В таком случае перед возобновлением процесса отсоедините и снова подсоедините USB-кабель.

- Перед важным мероприятием или путешествием обязательно проверьте состояние фотокамеры.
  - Сделайте проверочный снимок и подготовьте запасные батареи питания.
  - Корпорация Samsung не несет ответственности за последствия отказов в работе фотокамеры.

Предупреждающие сообщения

На ЖК-дисплее могут появляться предупреждающие сообщения.

[ОШИБ. КАРТЫ ПАМ!]

- Ошибка карты памяти

→ Выключите фотокамеру, затем снова включите ее
→ Снова вставьте карту памяти
→ Вставьте и отформатируйте карту памяти (стр. 56)

[Карта защищена!]

- Карта памяти защищена от записи

→ Карта памяти SD/SDHC: сдвиньте переключатель защиты от записи карты памяти вверх

[НЕТ КАРТЫ ПАМ!]

- Не вставлена карта памяти

→ Снова вставьте карту памяти
→ Выключите фотокамеру, затем снова включите ее

[НЕТ СНИМКОВ!]

- На карте памяти нет записанных изображений

→ Начните съемку
→ Вставьте карту памяти, на которой имеются записанные изображения

Предупреждающие сообщения

[ОШИБКА ФАЙЛА!]
- ОШИБКА ФАЙЛА
  → Удалите файл.
- Ошибка карты памяти
  → Обратитесь в центр технического обслуживания.

[БАТАРЕЯ РАЗРЯЖ.!]
- Батарея разрядилась
  → Вставьте свежие батареи питания.

[МАЛО СВЕТА!]
- Съемка ведется в условиях слабого освещения
  → Используйте при съемке фотовспышку.

Перед тем как обратиться в центр обслуживания

Проверьте следующее

Фотокамера не включается
- Батарея разрядилась
  → Вставьте свежие батареи питания. (стр. 12)
- Батарея питания вставлена неправильно (обратная полярность подключения).
  → Вставьте батарею, соблюдая полярность подключения (+, -)

Фотокамера сама выключается во время работы
- Батарея разряжена
  → Вставьте свежие батареи питания.
- Произошло автовыключение фотокамеры
  → Снова включите фотокамеру.

Батарея питания быстро разряжается
- Фотокамера используется при низких температурах
  → Держите фотокамеру в тепле (например, под пальто или курткой) и вынимайте ее только для съемки.

Перед тем как обратиться в центр обслуживания

При нажатии кнопки спуска съемка не производится
- В памяти не осталось места для снимков
  → Удалите ненужные файлы изображений
- Карта памяти не отформатирована
  → Отформатируйте карту памяти (стр. 56)
- Карта памяти неработоспособна
  → Вставьте новую карту памяти
- Карта памяти защищена от записи
  → См. описание сообщения об ошибке [КАРТА ЗАЩИЩЕНА!]
- Питание фотокамеры выключено
  → Включите фотокамеру
- Батарея разряжена
  → Вставьте свежие батареи (стр.12)
- Батарея питания вставлена неправильно (обратная полярность подключения).
  → Вставьте батарею, соблюдая полярность подключения (+, -)

Фотокамера внезапно перестает работать.
- Произошел сбой оборудования
  → Выньте и снова вставьте батарею питания, затем включите фотокамеру

Снимки получаются нечеткими
- Снимок был сделан без выбора подходящего режима макросъемки
  → Чтобы получить четкое изображение, выберите подходящий режим макросъемки.
- Съемка велась вне зоны действия фотовспышки
  → Снимайте в пределах зоны действия фотовспышки
- На объективе имеются пятна или частицы грязи
  → Очистите объектив

Фотовспышка не срабатывает
- Выбран режим Фотовспышка отключена
  → Отмените режим Фотовспышка отключена
- В данном режиме съемке фотовспышка не используется
  → См. описание функции фотовспышки (стр. 26)

Дата и время отображаются неправильно.
- Дата и время были установлены неправильно или были включены настройки фотокамеры по умолчанию
  → Заново произведите установку, убедитесь, что дата и время установлены правильно.

При нажатии кнопок фотокамеры ничего не происходит
- Сбой в работе фотокамеры
  → Выньте и снова вставьте батарею питания, затем включите фотокамеру

Произошел сбой в работе карты памяти, вставленной в фотокамеру.
- Карта памяти отформатирована неправильно
  → Отформатируйте карту памяти заново

Невозможно просмотреть изображение
- Неверное имя файла (нарушен формат DCF)
  → Не изменяйте имя файла изображения

Цвета полученного изображения отличаются от оригинала
- Неправильно выбраны настройки баланса белого или эффектов
  → Выберите правильные настройки баланса белого и спецэффектов

Перед тем как обратиться в центр обслуживания

Снимки получаются очень светлыми

- Произошла переэкспозиция снимка
  → Отмените экспокоррекцию

На внешнем мониторе нет изображения

- Внешний монитор подключен к фотокамере неправильно.
  → Проверьте соединительные кабели
- На карте памяти имеются испорченные файлы
  → Вставьте карту памяти с неиспорченными файлами

В Проводнике ПК отсутствует значок [Съемного диска]

- Неправильно подключен кабель
  → Проверьте подключение
- Выключена фотокамера
  → Включите фотокамеру
- У вас установлена операционная система иная чем Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista / Mac OS 10.0-10.4. Либо на вашем ПК отсутствует поддержка USB.
  → Установите Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista / Mac OS 10.0-10.4 на компьютер с поддержкой USB
- Не установлен драйвер фотокамеры
  → Установите драйвер [USB Storage Driver]

Технические характеристики

Фотоприемник
- Тип: 1/2,5" ПЗС-матрица
- Рабочее разрешение: коло 8,2 мегапикс.
- Полное разрешение: около 8,3 мегапикс.

Объектив
- Фокусное расстояние: Объектив SHD, f = 6,3-31,5 мм (в эквиваленте 35-мм пленки: 38–190 мм)
- Диафрагменное число: F2.8 – F4.6
- Цифровой зум:
  ·Режим Фотосъемка: 1.0x - 5.0x
  ·Режим воспроизведения: 1,0x – 12,0x
  (в зависимости от размера изображения)

ЖК-дисплей
-2,5-дюймовый цветной ЖК-дисплей (230,000 точек) на тонкопленочных транзисторах

Фокусировка
- Тип: Автофокусировка TTL (через объектив), многоточечная АФ, Обhаруж.лпца АФ
- Диапазон

	НОРМА	МАКРО	СУПЕРМАКРО	АВТОМАКРО
Зум дальше	80 см – бесконечность	5-80 см	1–5 см	5 см – бесконечность
Зум ближе	80 см – бесконечность	50-80 см	-	50 см – бесконечность

Выдержка
- 1-1/2,000 с (От руки: 15-1/2,000 с, Ночь: 15-1/2,000 с, Фейерверк: 4 с)

Экспозиция
- Управление: программная автоэкспозиция, от руки, Обhаруж.лпца АЭ
- Методы экспозамера: многосегментный, точечный, центрально-взвешенный
- Экспокоррекция: ±2 EV (с шагом 1/3 EV)
- Светочувствительность ISO: АВТО, 50, 100, 200, 400, 800, 1600

Технические характеристики

Фотовспышка
- Режимы: Авто, Авто и устранение “красных глаз”, Заполняющая вспышка, Медленная синхронизация, Фотовспышка отключена, Без “красных глаз”
- Диапазон: Зум дальше: 0,4-3,0 м,
  Зум ближе: 0,5-2,5 м
- Время зарядки: около 5 с

Резкость
- Мягкая+, Мягкая, Норма, Высокая, Высокая+

Цветовые эффекты
- Норма, Черно-белое, Сепия, Красный, Синий, Зеленый, Негатив, Пользовательский цвет

Баланс белого
- Авто, Солнечный свет, Облачно, Лампы дневного света ХБ, Лампы дневного света ТБ, Лампы накаливания, Польз. настройка

Запись звука
- Звукозапись (макс. 10 час)
- Звуковой комментарий к снимку (макс. 10 с)

Впечатывание даты
- Дата, Дата/Время, Выкл (по выбору пользователя)

Съемка
- Режим
  ·Фотосъемка: Авто, Программа, ASR, M, Сюжет, Портрет, Ночь
  ·Сюжетные режимы: Дети, Пейзаж, Макро, Текст, Закат, Рассвет, Встречный свет, Фейерверк, Пляж/Снег, Автоспуск, Кафе, Еда
  ·Съемка: Покадpobая, Непрерыbhая, Дbижehne, AEB, Ymhый chimok
  ·Автоспуск: 10 с, 2 с, два снимка подряд, с таймером движения
- Видео
  ·С записью звука (время записи: определяется объемом доступной памяти)
  ·Размер: 640x480, 320x240
  ·Частота кадров: 30 кадр/с, 15 кадр/с
  ·Оптический зум до 5,0x
  ·Редактирование видео (встроенные функции): пауза в ходе записи, захват кадра

Сохранение данных
- Носитель данных
  ·Встроенная память: флэш-память 19 Мб
  ·Внешняя память (приобретается отдельно) : Карта памяти MMC (до 1 Гб гарантировано), карта памяти SD (до 2 Гб гарантировано), карта памяти SDHC (до 4 Гб гарантировано)
- Форматы файлов
  ·Фотосъемка: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  ·Видео: AVI (MJPEG)
  ·Звук: WAV
- Размер изображения

8M	7M	6M	5M	3M	1M
3264x 2448	3264x 2176	3264x 1824	2592x 1944	2048x 1536	1024x 768

Технические характеристики

- Доступное количество снимков (256 Мб)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
ОТЛИЧНОЕ	57	68	84	93	172	558
ХОРОШЕЕ	103	115	134	158	265	663
НОРМА	180	206	233	271	425	742

※ Данные значения получены при измерении по стандартам корпорации Samsung и могут быть другими в зависимости от условий съемки и настроек фотокамеры.

Кнопка E - Эффекты : Цвет, Коррекция изображения, Спец. цвет, Развлечения (Зона резкости, Составной снимок, Фоторамка)

- Редактирование: Изменить размер, Поворот, Цвет, Спец. цвет(Цветовой фильтр, Цветовая маска), Регулировка изображения (Яркость, Контраст, Насыщенность, Добавить шум, Без “красных глаз”), Развлечения (Мультик, Зона резкости, Составной снимок, Фоторамка, Стикер)

Воспроизведение - Тип: единичное изображение, эскизы, слайдшоу, видеоклип

Интерфейс
- Цифровой выход: USB 2.0
- Звук: моно
- Видеовыход: NTSC, PAL (по выбору пользователя)
- Адаптер постоянного тока: 3,3 В

Источники питания
- Основные батареи: щелочные батареи типа AA (2 шт.)
- Аккумуляторная батарея: комплект принадлежностей SNB-2512 (приобретается отдельно) (2 батареи Ni-MH типа AA и зарядное устройство)

※ Тип батарей из комплекта поставки может быть другим в зависимости от региона продаж.

Габариты (ШxВxГ) -100,3 x 63 x 23,4 мм (без учета выступающих частей)

Вес -около 154 г (без батарей и карты памяти)

Рабочая температура - 0-40 °C

Рабочая влажность - 5-85%

Программное обеспечение - Samsung Master, Adobe Reader

※ Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

※ Все товарные знаки являются собственностью их владельцев.

О программном обеспечении

Не забудьте перед началом работы внимательно прочитать данное руководство.

- Прилагаемое программное обеспечение включает драйвер фотокамеры и прикладное ПО обработки графики для Windows.
- Никакая часть данного программного обеспечения или Руководства пользователя не может быть воспроизведена в какой-либо форме.
- Лицензия на программное обеспечение предоставляется только для работы с фотокамерой.
- В редчайшем случае обнаружения заводского дефекта мы отремонтируем или заменим вашу фотокамеру. Однако мы не несем никакой ответственности за повреждения или неполадки, возникшие из-за неправильной эксплуатации изделия.
- Гарантия Samsung не распространяется на работу фотокамеры с “самособранными” ПК или ПК и ОС, не имеющими гарантии производителя.
- Перед чтением данного Руководства вам следует получить основные знания о компьютерах и ОС (операционных системах).

Системные требования

Для Windows	Для Macintosh
ПК с процессором производительнее Pentium II 450 МГц (рекомендуется Pentium 800 МГц)	Power Mac G3 или производительнее
Windows 98SE / 2000 / ME / XP/Vista	Mac OS 10.0-10.4
ОЗУ не менее 128 Мб (Рекомендуется более 512 Мб) 200 Мб свободного места на жестком диске (рекомендуется более 1 Гб)	ОЗУ не менее 64 Мб (Рекомендуется более 256 Мб) 110 Мб свободного места на жестком диске
USB-порт	USB-порт
Привод CD-ROM	Привод CD-ROM
Монитор с 16-битной глубиной цвета при разрешении 1024x768 пикс. (рекомендуется 24-битная глубина цвета) MicroSoft DirectX 9.0C	

О программном обеспечении

После установки в привод CD-ROM компакт-диска из комплекта поставки фотокамеры автоматически открывается следующее окно.



Перед подключением фотокамеры к ПК следует установить ее драйвер.

■ Драйвер фотокамеры: позволяет переносить изображения из фотокамеры на ПК и наоборот.

В качества драйвера фотокамеры используется драйвер USB Storage Driver. Фотокамеру можно использовать в качестве устройства чтения USB-карт памяти. После установки драйвера и подключения фотокамеры к ПК в [Проводнике] или папке [Мой Компьютер] появится значок [Съемного диска]. Драйвер USB Storage Driver предоставляется только для Windows. Драйвер USB для MAC не входит в программное обеспечение на установочном компакт-диске. Но фотокамера может непосредственно работать с операционной системой Mac OS 10.0-10.4.

■ Программа Samsung Master: мультимедийное программное обеспечение типа “все в одном”.

С помощью данного программного обеспечения вы сможете загрузить, просмотреть, отредактировать и сохранить полученные вами цифровые изображения. Данное ПО совместимо только с Windows.



- Перед установкой драйвера проверьте соответствие вашего компьютера системным требованиям.
- В зависимости от производительности компьютера следует подождать 5-10 с перед тем, как запустится программа автоматической установки. Если окно программы не откроется, запустите [Проводник] и в корневом каталоге диска CD-ROM выберите файл [Installer.exe].

Настройка прилагаемого программного обеспечения

Для работы фотокамеры с ПК сначала установите прилагаемое программное обеспечение. После этого изображения, записанные на фотокамере, можно будет перенести на ПК и отредактировать в графическом редакторе.

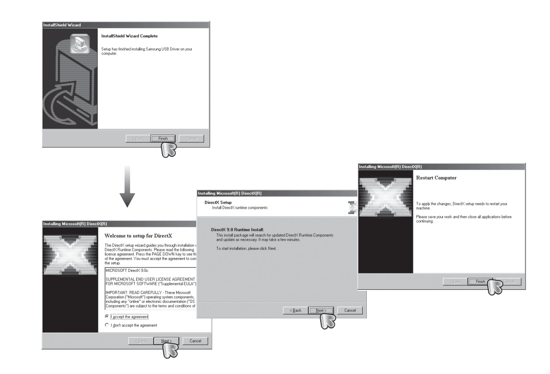
- Посетите веб-сайт Samsung в Интернете.

  http://www.samsungcamera.com: английский язык
  http://www.samsungcamera.co.kr: корейский язык

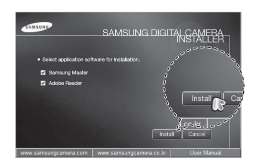
1. Откроется окно автозапуска. Щелкните в открывшемся окне [Install] (установить).

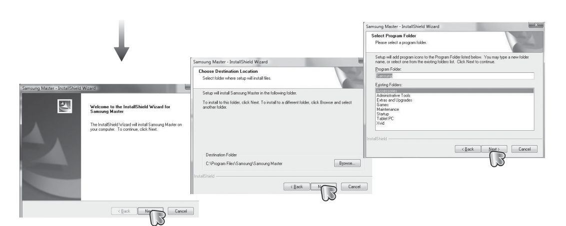


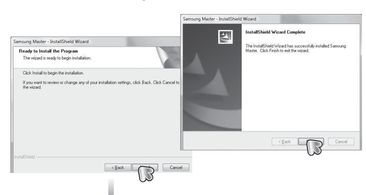
2. Установите драйвер фотокамеры, DirectX, программы Samsung Master и Adobe Reader, нажимая соответствующие кнопки на экране монитора. Пакет DirectX не будет установлен, если на вашем компьютере уже установлена его более поздняя версия.

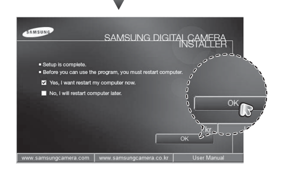


Настройка прилагаемого программного обеспечения



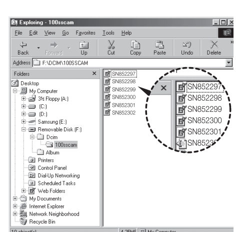






3. Перезагрузите компьютер и подсоедините к нему фотокамеру с помощью USB-кабеля из комплекта поставки.

4. Включите фотокамеру. Откроется окно [Мастера установки оборудования], и компьютер распознает фотокамеру.



※ Если у вас установлена ОС Windows XP/Vista, откроется окно программы просмотра изображений. Если после запуска программы Samsung Master открылось окно загрузки файлов, значит, установка драйвера фотокамеры прошла успешно.

Настройка прилагаемого программного обеспечения



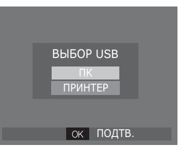
- После установки драйвера фотокамеры окно [Мастера нового оборудования] может не открыться.
- В Windows 98 SE откроется диалоговое окно мастера установки нового оборудования, а также может появиться окно с просьбой указать файл драйвера. В этом случае укажите “USB Driver” на компакт-диске из комплекта поставки.
- Руководство пользователя можно найти в файле PDF, имеющемся на установочном диске из комплекта поставки фотокамеры. Поиск файлов PDF можно произвести с помощью Проводника. Для просмотра файлов PDF установите с установочного диска программу Adobe Reader.
- Чтобы установка Adobe Reader 6.0.1 прошла корректно, у вас должен быть установлен обозреватель Internet Explorer 5.01 или более поздней версии. Посетите веб-сайт www.microsoft.com и обновите Internet Explorer.

Включение режима ПК

Если подсоединить USB-кабель к USB-порту ПК, а затем включить электропитание, фотокамера автоматически перейдет в режим подключения к компьютеру.
В этом режиме вы можете загрузить записанные изображения на ПК с помощью USB-кабеля.

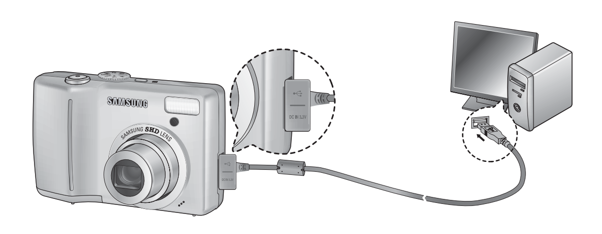
■ Подключение фотокамеры

1. Включите фотокамеру
2. Подсоедините фотокамеру к компьютеру с помощью USB-кабеля из комплекта поставки.
3. Включите компьютер. Произойдет подключение фотокамеры к компьютеру.
4. На ЖК-дисплее откроется меню выбора внешних устройств.
5. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите [ПК] и нажмите OK.



Включение режима ПК

■ Подключение фотокамеры к ПК



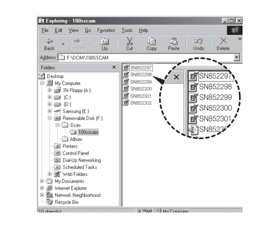
※ Если при подключении фотокамеры к компьютеру во время шага 5 выбрать [ПРИНТЕР], то появится сообщение [ПОДКЛЮЧ К ПРИНТЕРУ], и подключения не произойдет. В этом случае отсоедините USB-кабель и начните процедуру подключения с шага 2.

■ Отключение фотокамеры от ПК См. стр. 99 (Отключение съемного диска).

■ Загрузка изображений

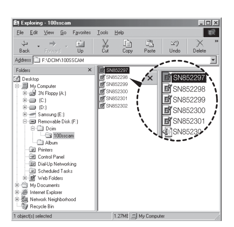
Загрузите снимки, сделанные фотокамерой, на жесткий диск ПК, чтобы распечатать их или обработать в графическом редакторе.

1. Подсоедините фотокамеру к компьютеру с помощью USB-кабеля.



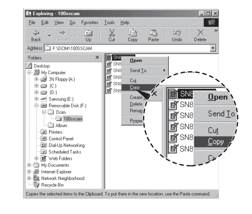
2. Откройте папку [Мой компьютер] на рабочем столе и дважды щелкните [Съемный диск A DCIMA 100SSCAM]. В окне будут показаны файлы изображений.

3. Выберите изображение и щелкните по нему правой кнопкой мыши.



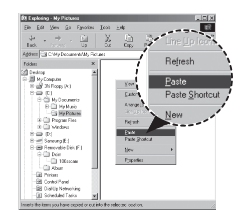
Включение режима ПК

4. Откроется выпадающее меню. Выберите [Вырезать] или [Копировать]
   - [Вырезать] : вырезать выбранный файл.
   - [Копировать] : копировать файлы.

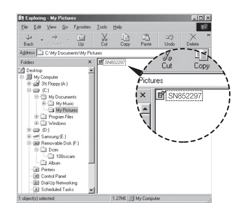


5. Щелкните папку, в которую хотите вставить файл.

6. Щелкните по ней правой кнопкой мыши, и откроется контекстное меню. Выберите [Вставить].



7. Файл изображения загружен из камеры на ПК.



- С помощью программы [Samsung Master] можно просматривать записанные в памяти изображения на мониторе ПК, можно копировать или перемещать файлы изображений.



- Перед просмотром изображений рекомендуем скопировать их на ПК. Если вы будете открывать изображения для просмотра непосредственно со съемного диска, может произойти разрыв установленного соединения.
- Если файл, который не был получен на вашей фотокамере, загрузить на съемный диск, то при попытке его просмотра на ЖК-дисплее фотокамеры появится сообщение [ОШИБ. ФАЙЛА!], а в режиме просмотра эскизов дисплей останется пустым.

Как извлечь съемный диск

■ Windows 98SE

1. Проверьте, происходит ли передача файлов между ПК и фотокамерой. Если индикатор состояния фотокамеры мигает, подождите, пока он не перестанет мигать и начнет светиться постоянно.
2. Отсоедините USB-кабель.

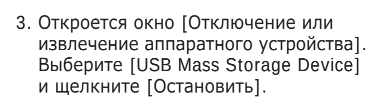
■ Windows 2000/ME/XP/Vista

(В зависимости от версии Windows изображения могут отличаться от показанных.)

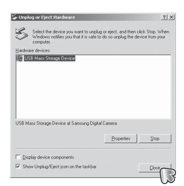
1. Проверьте, происходит ли передача файлов между ПК и фотокамерой. Если индикатор состояния фотокамеры мигает, подождите, пока он не перестанет мигать и начнет светиться постоянно. Hvis lampen for kamerastatus blinker, skal du vente, til den ophører med at blinke og lyser konstant.
2. Сделайте двойной щелчок по значку [Отключение или извлечение аппаратного устройства] на панели задач.



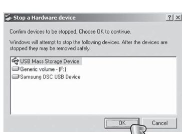
[Двойной щелчок!]



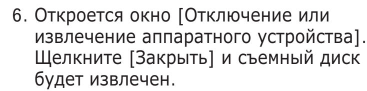
3. Откроется окно [Отключение или извлечение аппаратного устройства]. Выберите [USB Mass Storage Device] и щелкните [Остановить].



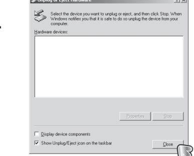
4. Откроется окно [Остановка устройства]. Выберите [USB Mass Storage Device] и щелкните [OK].



5. Откроется окно [Безопасное извлечение устройства]. Щелкните [OK].



6. Откроется окно [Отключение или извлечение аппаратного устройства]. Щелкните [Закрыть] и съемный диск будет извлечен.



7. Отсоедините USB-кабель.



Установка драйвера USB для MAC

1. Драйвер USB для MAC не входит в программное обеспечение на установочном компакт-диске, поскольку MAC OS изначально имеет поддержку драйвера фотокамеры.
2. Во время загрузки проверьте версию MAC OS. Данная фотокамера совместима с MAC OS версии 10.0-10.4.
3. Подсоедините фотокамеру к компьютеру Macintosh и включите фотокамеру.
4. После подключения фотокамеры к компьютеру Macintosh на рабочем столе появится новый значок.

Использование драйвера USB для MAC

1. Сделайте двойной щелчок по новому значку на рабочем столе, и откроется соответствующая папка.
2. Выберите файл изображения и скопируйте или переместите его в MAC.

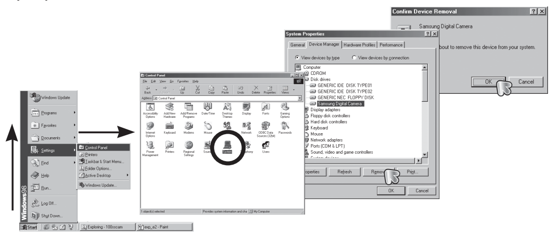


- Для Mac OS 10.0 или более поздней версии: завершите загрузку файлов из компьютера на фотокамеру и только после этого извлекайте съемный диск с помощью команды Extract (извлечь).

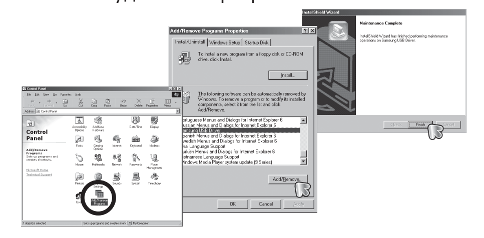
Удаление драйвера USB для Windows 98SE

Чтобы удалить драйвер USB, проделайте следующее.

1. Подсоедините фотокамеру к ПК и затем включите оба устройства.
2. Проверьте наличие съемного диска в папке [Мой компьютер].
3. Удалите [Samsung Digital Camera] из диспетчера устройств.



4. Отсоедините USB-кабель.
5. Удалите [Samsung USB Driver] с помощью мастера установки и удаления программ.



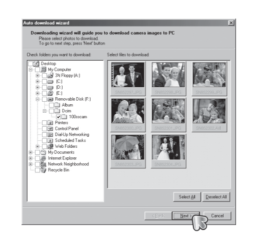
6. Удаление драйвера закончено.

Программа Samsung Master

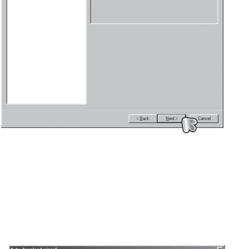
С помощью данного программного обеспечения вы сможете загрузить, просмотреть, отредактировать и сохранить полученные вами цифровые изображения. Данное ПО совместимо только с Windows.
Чтобы запустить программу, щелкните [Пуск → Программы → Samsung → Samsung Master → Samsung Master].

■ Загрузка изображений

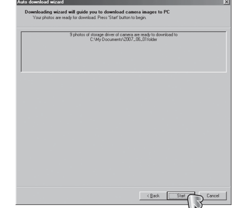
1. Подключите фотокамеру к ПК.
2. После подключения фотокамеры откроется окно загрузки изображений.
   - Чтобы загрузить отснятые изображения, нажмите кнопку [Select All] (выбрать все).
   - В открывшемся окне выберите папку и щелкните кнопку [Select All]. Теперь можно сохранить отснятые изображения в выбранной папке.
   - Если щелкнуть кнопку [Cancel] (отмена), загрузка будет прервана.
3. Щелкните [Next>] (далее).



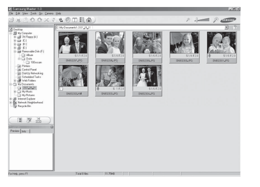
4. Выберите место расположения и создайте папку, в которую будут записаны загруженные файлы и папки.
   - Создайте папки в соответствии с датой создания файлов изображений, и изображения будут загружены в эти папки.
   - Введите имя папки, и изображения будут загружены в эту папку.
   - Выберите ранее созданную папку, и изображения будут загружены в нее.



5. Щелкните [Next>] (далее).
6. Откроется окно, как показано рядом. Адрес конечной папки появится в верхней части окна. Щелкните кнопку [Start] (начать), чтобы загрузить изображения.

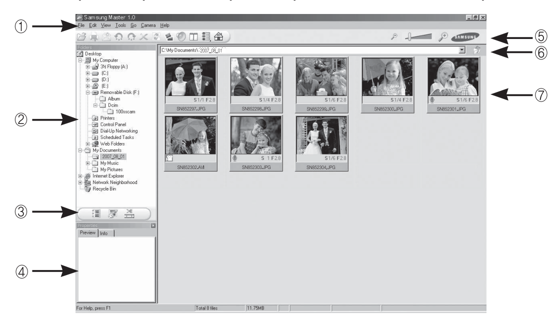


7. Загруженные изображения будут показаны в окне программы.



Программа Samsung Master

■ Окно просмотра: для просмотра записанных изображений.



- Функции программы просмотра изображений перечислены ниже.

① Строка меню: для выбора нужного меню. File (файл), Edit (правка), View (вид), Tools (инструменты), Change functions (изменить функции), Auto download (автоматическая загрузка), help (помощь) и др.

② Окно выбора изображений: в данном окне можно выбрать изображения.

③ Меню функций обработки: в данном меню можно выбрать функции просмотра и редактирование изображений, редактирования видеофайлов.

④ Окно предпросмотра: для предварительного просмотра изображений или видеоклипов и получения информации о них.

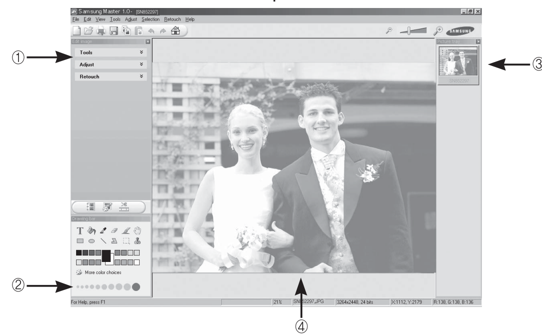
⑤ Панель изменения размера: для выбора размера изображения при просмотре.

⑥ Адресная строка: для отображения адреса папки, в которой находится выбранное изображение.

⑦ Окно просмотра: для отображения изображений, находящихся в выбранной папке.

※ Дополнительную информацию о программе Samsung Master можно получить с помощью встроенной справки (меню [Help]).

■ Окно редактирования: для редактирования файлов изображений.



- Функции редактирования изображений перечислены ниже.

① Меню правки Edit : выбор нижеперечисленных меню.

[Tools] (инструменты) : для изменения размера и обрезки выбранного изображения. См. встроенную справку.

[Adjust] (изменить) : для изменения параметров сжатия изображения. См. встроенную справку.

[Retouch] (ретуширование) : для изменения изображения или добавления специальных эффектов. См. встроенную справку.

② Инструменты для рисования: инструменты для редактирования изображения.

③ Окно просмотра: для просмотра выбранного изображения.

④ Окно предпросмотра: для предварительного просмотра измененного изображения.

※ Изображение, отредактированное в программе Samsung Master, нельзя просмотреть на фотокамере.

※ Дополнительную информацию о программе Samsung Master можно получить с помощью встроенной справки (меню [Help]).

Программа Samsung Master

■ EРедактирование видеоклипов: неподвижные изображения, видеоклипы, музыкальные файлы и звукозаписи можно объединить в одном видеоролике.



- Функции обработки видеоклипов перечислены ниже.

① Меню правки Edit : выбор нижеперечисленных меню.

[Add Media] (добавить элемент) : для добавления в видеофайл дополнительных элементов мультимедиа.

[Edit Clip] (правка видео) : для изменения яркости, контрастности и цветовой насыщенности.

[Effect] (эффекты) : для добавления специальных эффектов.

[Set Text] (текст) : для впечатывания текста.

[Narrate] (озвучение) : для добавления голоса диктора.

[Produce] (закончить проект) : можно сохранить отредактированный файл мультимедиа под новым именем. При сохранении выберите формат AVI, Windows media (wmv) или Windows media (asf).

② Полоса раскадровки: в это окно можно вставить ресурсы мультимедиа.

※ Некоторые видеоклипы, сжатые с помощью кодеков, несовместимых с программой Samsung Master, невозможно просмотреть в программе Samsung Master.

※ Дополнительную информацию о программе Samsung Master можно получить с помощью встроенной справки (меню [Help]).

Вопросы и ответы

В случае появления неполадок с USB-соединением проверьте следующее.

Вариант 1 USB-кабель не подсоединен или вы используете кабель не из комплекта поставки.
→ Подсоедините USB-кабель из комплекта поставки.

Вариант 2 Фотокамера не распознается компьютером. Иногда фотокамера может отображаться в диспетчере устройств как [Неизвестное устройство].
→ Правильно установите драйвер фотокамеры. Выключите фотокамеру, отсоедините USB-кабель, затем снова подсоедините его и включите фотокамеру.

Вариант 3 Во время передачи файлов возникает непредвиденная ошибка.
→ Выключите фотокамеру, затем снова включите ее. Снова начните передачу файлов.

Вариант 4 Используется разветвитель USB.
→ При соединении фотокамеры и ПК через разветвитель USB могут возникнуть проблемы из-за несовместимости разветвителя и ПК. По возможности всегда соединяйте фотокамеру и ПК с помощью прямого соединения.

Вариант 5 Подсоединены ли к ПК другие USB-кабели?
→ В работе фотокамеры, соединенной с ПК, могут произойти сбои, если к ПК были одновременно подключены другие USB-кабели. В этом случае отсоедините другие USB-кабели и оставьте только тот, который соединяет фотокамеру и ПК.

Вариант 6 Когда я открываю диспетчер устройств (Пуск, → (Настройка) → Панель управления → (Производительность и обслуживание) → Система → (Оборудование) → Диспетчер устройств), то вижу в списке “Неизвестные устройства” или “Другие устройства”, рядом с которыми стоит желтый вопросительный знак (?) или восклицательный знак (!).
→ Щелкните правой кнопкой запись с вопросительным (?) или восклицательным (!) знаком и выберите “Удалить”. Перезагрузите ПК и снова подсоедините к нему фотокамеру. В Windows 98SE также удалите драйвер фотокамеры, перезагрузите ПК и затем установите этот драйвер заново.

Вариант 7 Если на компьютере запущены некоторые антивирусные программы (Norton Anti Virus, V3 и др.), то фотокамера может не распознаваться как съемный диск.
→ Прекратите работу этих программ и затем подключите фотокамеру к компьютеру. Информация о том, как временно выключить антивирусную программу, приведена в ее описании.

Вариант 8 Фотокамера подсоединена к порту USB, расположенному на передней панели компьютера.
→ Иногда компьютер не может распознать фотокамеру, если она подсоединена к порту USB, расположенному на передней панели ПК. В таком случае подсоедините фотокамеру к порту USB на задней панели компьютера.

Вопросы и ответы

■ Если не установлен DirectX 9.0 или более поздней версии

→ Установите DirectX версии 9.0 или более поздней.

1) Вставьте в привод компакт-диск из комплекта поставки фотокамеры.
2) Запустите Проводник и выберите папку [буква привода CD-ROM: USB DriverDirectX 9.0], затем щелкните файл DXESETUP.exe. Будет установлен DirectX. Чтобы загрузить DirectX, посетите веб-сайт http://www.microsoft.com/directx

■ ПК (Windows 98) “зависает” после многократного подключения к нему фотокамеры

→ Если многократно подключать фотокамеру к включенному продолжительное время ПК (с Windows 98SE), в какой-то момент ПК не сможет ее распознать. В этом случае перезагрузите ПК.

■ Если ПК с подключенной к нему фотокамерой зависает при запуске Windows.

→ В этом случае отсоедините фотокамеру от ПК, и Windows загрузится нормально. Если проблему устранить не удается, отключите в BIOS поддержку старых версий протокола USB (выберите Disable для Legacy USB Support) и перезагрузите ПК. Пункт Legacy USB Support находится в меню настроек BIOS. (Меню настроек BIOS может быть различным у разных изготовителей, и в некоторых меню параметр Legacy USB Support отсутствует). Если вы не можете изменить настройку самостоятельно, свяжитесь с изготовителем ПК или BIOS.

■ Не удается удалить видеоклип, извлечь съемный диск или во время передачи файлов появляется сообщение об ошибке.

→ Вышеперечисленные проблемы иногда могут появиться, если была установлена только программа Samsung Master.

- Чтобы закрыть Samsung Master, щелкните значок Samsung Master на панели задач.
- Установите все прикладные программы, имеющиеся на установочном компакт-диске.

Как правильно утилизировать данное изделие



Правильная утилизация данного изделия (утилизация электрического и электронного оборудования)
(Для стран ЕС и других стран Европы, где действует система раздельного сбора отходов).
Данная маркировка на изделии или в руководстве пользователя означает, что изделие после его выхода из строя нельзя выбрасывать вместе с другими бытовыми отходами. Во избежание нанесения вреда окружающей среде или здоровью людей в результате неконтролируемого удаления отходов отделяйте изделие от других отходов и утилизируйте его надлежащим образом с целью повторного использования материальных ресурсов. Свяжитесь с магазином, в котором было приобретено изделие, или с местными органами власти для получения информации о том, где и как можно утилизировать изделие безопасным для окружающей среды образом. Представителям компаний и фирм следует связаться с поставщиком и проверить условия утилизации в контракте купли-продажи. Данное изделие нельзя выбрасывать в мусор вместе с другими отходами, например, с использованной упаковкой.



Компания Samsung Techwin заботится об охране окружающей среды на всех этапах производства и прилагает необходимые усилия для выпуска дружественной окружающей среде продукции. Маркировка Eco (экологический продукт) обозначает решимость компании Samsung Techwin выпускать продукцию, дружественную для окружающей среды, и свидетельствует о том, что изделие соответствует требованиям директивы Евросоюза EU RoHS.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК



SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8222, 8488, 8490
FAX : (82) 31-740-8398
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
1-800-SAMSUNG (726-7864)
www.samsungcamerausa.com

If you have any questions or comments relating to Samsung cameras, Please contact the SAMSUNG customer care center

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27 (Numéro Vert-Appel Gratuit)
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GmbH
ZENTRALE, KEINE REPARATUR
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS, GERMANY
TEL: 49 (0) 6196 66 5303
FAX: 49 (0) 6196 66 5366
TECHNISCHE SERVICE HOTLINE:
00800 4526 3727
(nur kostenfrei fur Anrufe aus Deutschland)

Die Adressen Ihrer Kundendienste sowie die Garantiebestimmungen entnehmen Sie bitte aus dem beiliegenden Faltblatt (SAMSUNG INTERNATIONAL WARRANTY CERTIFICATE)
INTERNET: www.samsungcameras.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO., LTD
NO.9 ZHANGHENG STREET. MICRO-ELECTRONIC INDUSTRIAL PARK JINGANG ROAD TIANJIN CHINA.
POST CODE : 300385
TEL : 800-810-5858
www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
UK Service Hotline : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER
SAMSUNG ELECTRONICS
117545 ST. DOROZHNAYA BUILDING 3,
KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA
TEL : (7) 495-363-1700
CALL FREE : (8) 800 555 55 55 (from Russia only)
www.samsungcamera.ru

Internet address - http : //www.samsungcamera.com



The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)